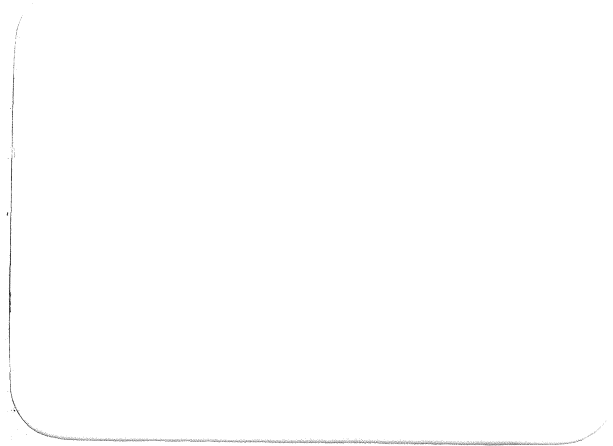
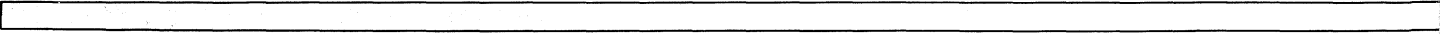


AEG



DATENVERARBEITUNG

ba



TR86

MIKROPROGRAMM

2. verbesserte Auflage vom 1.4.71

Rückfragen zu dieser Mappe, Berich-
tigungen und Ergänzungen bitte an
N31/E 14

Copyright by
Allgemeine Elektrizitäts - Gesellschaft
AEG - TELEFUNKEN
Fachbereich Informationstechnik
775 Konstanz, Bücklestraße 1 - 5

Vervielfältigungen dieser Unterlage
sowie Verwendung der Mitteilung
ihres Inhalts ist unzulässig, soweit
nicht ausdrücklich zugestanden.
Zu widerhandlungen sind strafbar und
verpflichten zu Schadenersatz (Lit.
UrhG., UGW, BGB).
Alle Rechte für den Fall der Patent-
erteilung oder GM-Eintragung vor-
behalten.

AEG - TELEFUNKEN

Bestell-Nr.: N31/ A3.22

DIE LOGISCHEN GLEICHUNGEN DER RECHNERBASIS

besteht aus:

Alphabethische Signalliste	20 Blatt	22.1002.020-00 BG
Rechenwerk	4 Blatt	22.1002.020-10 BG
Leitwerk	20 Blatt	22.1002.020-20 BG
Unterbrechungswerk	9 Blatt	22.1002.020-25 BG
Rechnerkernkanal	23 Blatt	22.1002.020-30 BG
Mehrwort E/A	10 Blatt	22.1002.020-35 BG
Primitiveingabe/Bedienfeld	7 Blatt	22.1002.020-38 BG
Vorrangwerk	16 Blatt	22.1002.020-40 BG
Eingriffwerk	3 Blatt	22.1002.020-45 BG
Standardkanalwerk	21 Blatt	22.1002.020-50 BG
Autonomes Kanalwerk	22 Blatt	22.1002.020-55 BG
Speicherschutz	5 Blatt	22.1002.020-60 BG
Speicherprüfung	4 Blatt	22.1002.020-90 BG

Verbale Beschreibung siehe "Unterlagensammlung Hardware TR86" ZR 0 anfragen bei N31/E64 Tel. 2830 oder 2184.

Alphabethische Signalliste

22.1002.020-00 BG

2. verbesserte Auflage

Stand vom 1.4.71

umfaßt 20 Blatt

SIGNALNAME	KARTE	BEMERKUNGEN
0FVE-4FVE	VW4	REGISTER FUER KANALNUMMER
0KA1-0KA6	VW4	REGISTER FUER GERAETE U.FEHLEREINGRIFFE
1FHK,1FHK1	VW2	SOKA-HALBZYKLEN-FF
1FVD,1FVD1,	VW3	SPEICHERANMELDUNG VOM STAKA
1FVD2		SPEICHERMELDUNG VON DEN STAKAS
1FVK,1FVK1	VW2	SPEICHERANMELDUNG VOM SOKA
1GSB,1GSB1	VW1	SPEICHERBELEG-FF
1GWT-4GWT	VW2	TRANSPORT-FF FUER S KA
1KA1-1KA6	VW4	REGISTER FUER GERAETE U.FEHLEREINGRIFFE
2FHK,2FHK1	VW2	SOKA-HALBZYKLEN-FF
2FVD,2FVD1,	VW3	SPEICHERANMELDUNG VOM STAKA
2FVD2		SPEICHERMELDUNG VON DEN STAKAS
2FVK,2FVK1	VW2	SPEICHERANMELDUNG VOM SOKA
2GSB,2GSB1	VW1	SPEICHERBELEG-FF
2KA1-2KA6	VW4	REGISTER FUER GERAETE U.FEHLEREINGRIFFE
3FHK,3FHK1	VW2	SOKA-HALBZYKLEN-FF
3FVD,3FVD1,	VW3	SPEICHERANMELDUNG VOM STAKA
3FVD2		SPEICHERMELDUNG VON DEN STAKAS
3FVK,3FVK1	VW2	SPEICHERANMELDUNG VOM SOKA
3GSB,3GSB1	VW1	SPEICHERBELEG-FF
3KA1-3KA6	VW4	REGISTER FUER GERAETE U.FEHLEREINGRIFFE
4FHK,4FHK1	VW2	SOKA-HALBZYKLEN-FF
4FVD,4FVD1,	VW3	SPEICHERANMELDUNG VOM STAKA
4FVD2		SPEICHERMELDUNG VON DEN STAKAS
4FVK,4FVK1	VW2	SPEICHERANMELDUNG VOM SOKA
4GSB,4GSB1	VW1	SPEICHERBELEG-FF
4KA1-4KA6	VW4	REGISTER FUER GERAETE U.FEHLEREINGRIFFE
7AVG	VW1	ADRESSENVERGLEICH (RK)

				71	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	14.01.	MATT		Blatt
				Gepr.			ALPHABETHISCHE SIGNALLISTE	Blatt Nr.
				Norm.			MIKROPROGRAMM TR 86	1
				AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-00 BG	Zeichnungs-Format
								A
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

SIGNALNAME	KARTE	BEMERKUNGEN
7TSB	VW1	SETZSIGNAL FÜR IGSB, IGSBA
A0	SC1	SCHALTWELLE, LÖSCHEN AKKUMULATOR
A0	RW1	SCHALTWELLE LÖSCHEN B-REGISTER
A1-A6	RW11	A-REGISTER RECHENWERKSTELLE 1-6
A11	MW2	VORENTSCHLUESSELUNG
A12	MW2	VORENTSCHLUESSELUNG
A13-A18	RW13	A-REGISTER RECHENWERKSTELLE 13-18
A19-A24	RW14	A-REGISTER RECHENWERKSTELLE 19-24
A21	MW2	VORENTSCHLUESSELUNG
A22	MW2	VORENTSCHLUESSELUNG
A41	MW2	VORENTSCHLUESSELUNG
A51	MW2	VORENTSCHLUESSELUNG
A7-A12	RW12	A-REGISTER RECHENWERKSTELLE 7-12
AB11	PN1	NORMIERUNG, ADRESSENERHOEHUNG
AB11	SC1	NORMIERSIGNAL FÜR SPEICHERSCHUTZ
AB11	MW1	SIGNAL IN ABRUFPHASE
AB12	MW1	SIGNAL IN ABRUFPHASE
AB22	MW1	SIGNAL IN ABRUFPHASE
AB31	PN1	ADRESSENERHOEHUNG VORBEREITEN
AB31	MW1	SIGNAL IN ABRUFPHASE
AD	RW1	TRANSPORTSCHALTWELLE
AI	RW1	SCHALTWELLE INVERTIERENDER HALBTRANSPORT
AL	RW1	SCHALTWELLE
ANA	BF1	A-REGISTER-ANZEIGE ENTPRELL-FE
ANF	BF1	BEFEHLSZAEHLER-ANZEIGE ENTPRELL-FE
AR	RW1	SCHALTWELLE
AV1, AV2	VW3	ADRESSENVERSCHRAEUKUNG
B0	RW1	SCHALTWELLE

				71	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	14.01.	MATT	ALPHABETISCHE SIGNALLISTE MIKROPROGRAMM TR 86	Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				2
				AEG-TELEFUNKEN				22.10.82, 02.11.80 BG
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	

SIGNALNAME	KARTE	BEMERKUNGEN
B1-B6	RW11	B-REGISTER REGISTERSTELLE 1-6
B13-B18	RW13	B-REGISTER REGISTERSTELLE 13-18
B19-B24	RW14	B-REGISTER REGISTERSTELLE 19-24
B7-B12	RW12	B-REGISTER REGISTERSTELLE 7-12
BA	RW1	SCHALTWELLE
BE1	BF1	ENTPRELL-FE FUER WEITER
BE2	TP1	FOLGE-FE FUER BF1
BE3	TP1	PROGRAMMSTOP BEI ANDRESSENGLEICHHEIT
BQ	RW1	SCHALTWELLE
BT	RW1	SCHALTWELLE
BU	RW1	SCHALTWELLE
C1-C4	MW1	C-REGISTER REGISTERSTELLE 1-4
C10	EW1	C-REGISTER
C11	MW1	C-REGISTER
C12	MW1	C-REGISTER
C1C2	PN1	CODIERUNG DES C-REGISTER C1=C2
C3C4	PN1	CODIERUNG DES C-REGISTERS C3=C4
C8	MW1	C-REGISTER
C9	EW1	C-REGISTER
DOC	RW1	SCHALTWELLE
DON	RW1	SCHALTWELLE
D1-D6	RW11	D-REGISTER REGISTERSTELLE 1-6
D13-D18	RW13	D-REGISTER REGISTERSTELLE 13-18
D19-D24	RW14	D-REGISTER REGISTERSTELLE 19-24
D7-D12	RW12	D-REGISTER REGISTERSTELLE 7-12
DAC	RW1	SCHALTWELLE
DAN	RW1	SCHALTWELLE
DF	RW1	SCHALTWELLE

				71	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	14.01.	MATT		Blatt
				Gepr.			ALPHABETISCHE SIGNALLISTE	Blatt Nr.
				Norm.			MIKROPROGRAMM TR 86	3
				AEG-TELEFUNKEN			22.10.72.027-00 BG	Zeichngs- Format
								A
Ausgabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch

SIGNALNAME	KARTE	BEMERKUNGEN
DSA, DSA1	VW3	DURCHLAUF-FF
DSB, DSB1	VW3	DURCHLAUF-FF
DSC, DSC1	VW3	DURCHLAUF-FF
DUC	VW1	TRANSPORTSIGNAL
DUN	VW1	TRANSPORTSIGNAL
DUN	SC1	SCHALTWELLE, VERKEHR SPEICHER-RECHNER
DWK	RW1	SCHALTWELLE
EAF	BW2	SCHALTWELLE
EB	BF1	ENTPRELL-FF EINZELTAKT
EG	SC1	RECHNERKERNKANAL EINGABE
EGN	SC1	RECHNERKERNKANAL AUSGABE
ERS	VW1	ERSETZUNG-FF
ET1	VW1	SIGNAL EINZELTAKT
ET1	BF1	SIGNAL EINZELTAKT
ET2	TP1	FOLGE-FF FUER ET1
EX	TP1	MERK-FF
EX1	TP1	BLOCKIERT TAKT
EX2	TP1	MERK-FF
F3	BW1	SCHALTWELLE
F1-F10	BW1	F-REGISTER REGISTERSTELLE 1-10
F11-F16	BW2	F-REGISTER REGISTE-STELLE 11-16
FAN	EW3	FEHLER-FF, GERAET ANTWORTET NICHT
FAN	EW3	FEHLER-FF GERAET ANTWORTET NICHT
FANS	EW3	FF ZUR ANSTEUERUNG DES ANRUF-SENDERS
FAT	VW1	MERK-FF
FBE	EW3	AUFSYNCHR. BLOCKENDELMELDUNG IN STARTPHASE
FBU	SC1	FF, BEFEHL IM UNGESCHUTZTEN BEREICH
FBUR	SC1	RUECKSETZBEDINGUNG FUER FBU

				71	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	14.11.	MATT		Blatt
				Gepr.			ALPHABETISCHE SIGNALLISTE	Blatt Nr.
				Norm.			MIKROPROGRAMM TR 86	4
				AEG-TELEFUNKEN			22.10.82, 820-10 BG	Zeichnungs-Format A
							Ersatz für	
Ausgabe	Änderung	Tag	Name					Klasse

SIGNALNAME	KARTE	BEMERKUNGEN
FC	MW2	SPEZIFIKATION ZU BU
FD	BW1	SCHALTWELLE
FF1	MW2	MERK-FF
FF2	EW2	MERK-FF
FF3	MW2	MERK-FF
FF4	MW4	MERK-FF
FF5	MW3	MERK-FF
FF6	EW3	MERK-FF
FF7	EW3	MERK-FF
FF8	EW3	MERK-FF
FFA	VW1	ZEITSCHALTKETTEN-FF
FFB	VW1	ZEITSCHALTKETTEN-FF
FFS2	TP1	LOESCHEN DER EINGRIFFSSPERRE
FFU1-FFU3	PU1	SPERR-FF FUER UNTERBRECHUNGSEBENEN
FG	BW1	SCHALTWELLE
FG,FO	SC1	BEFEHLSZAEHLERERHOEHUNG UM 1
FGF	EW3	FEHLER-FF, GERAETEFehler
FH1	VW1	HILFS-FF (SYNCHRONISATION SWM)
FH2	VW1	HILFS-FF (SYNCHRONISATION SWM)
FHH,FHH1	VW3	STAKA-HALBZYKLEN MERK-FF
FHH,FHH1	VW3	LESENHALB-UND SCHREIBZYKLUS VON STAKAS
FHR,FHR1	VW1	RK-HALBZYKLEN MERK-FF
FHR,FHR1	VW1	LESENHALB-UND SCHREIBENZYKLUS VOM STAKA
FHU1-FHU12	PU1	ANMELDE-FF FUER UNTERBRECHUNG
FHU13-FHU28	PU2	ANMELDE-FF FUER UNTERBRECHUNG
FI	MW2	SHIFTSPEZIFIKATION
FI	MW2	SPEZIFIKATION ZU OR
FIE	EW3	INFORMATIONSENDE

				71	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	14.01.	MATT		Blatt
				Gepr.			ALPHABETISCHE SIGNALLISTE	Blatt Nr.
				Norm.			MIKROPROGRAMM TR 86	5
				AEG-TELEFUNKEN			22.1002.021-00 BG	Zeichnungs- Format
							A	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

SIGNALNAME	KARTE	BEMERKUNGEN
FK	MW4	SHIFTSPEZIFIKATION
FK	MW4	SPEZIFIKATION ZU AR,AL,OL
FK1-FK4	EF1	FEHLER-FF
FKF	EW2	EA-FEHLER
FKQ	EW2	KREISSHIFT IN Q-REGISTER
FL	MW2	SHIFTSPEZIFIKATION
FL	MW2	SPEZIFIKATION ZU AR,AL,OL
FPE	SC1	PRIMITIVEINGABE
FPE,FPE1	EW1	PRIMITIVEINGABE
FRK	EW3	MERK-FF RECHNERKOPPLUNG
FSP	PN1	UEBERSCHREIBEN DES D-REGISTERS
FSP	MW1	UEBERSCHREIBEN DES Q-REGISTERS
FSS	SC1	SPERR-FF FUER ZEITSCHALTKETTE
FSS	PU1	SPERR-FF FUER ZEITSCHALTKETTE
FSS1-FSS5	PU1	DURCHLAUF-FF
FSSF	SC1	FEHLER-FF IM SPEICHERSCHUTZ
FSSL	VW1	SCHALTKETTEN-SPERR-FF
FSST	SC1	SKLAVE ZU FSS
FSTB	EW3	MERK-FF START-BEFEHL
FSTP	EW3	MERK-FF START-PHASE
FSU	EW3	FEHLER-FF SPEICHERUEBERSCHUSS
FSU	EW3	FEHLER-FF
FSU1-FSU12	PU1	AUSWERTE-FF FUER UNTERBR
FSU13-FSU2	PU2	AUSWERTE-FF FUER UNTERBR
FSUE	SC1	FF,KENNZEICHEN SUE-BEFEHL
FSV		EQ
FSW	VW1	SPEICHER-FF (SWH)
FU	MW4	SHIFTSPEZIFIKATION
FU	MW4	SPEZIFIKATION ZU AL

				71	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	04.01.	MATT		Blatt
				Gepr.			ALPHABETISCHE SIGNALLISIE	Blatt Nr.
				Norm.			MIKROPROGRAMM TR 86	6
				AEG-TELEFUNKEN			22.10.82.020-10 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

- Primitiveingabe, Befehl

Zeichnungs-
Format
A

SIGNALNAME	KARTE	BEMERKUNGEN
FU1,FU2	PU1	TAKT-KETTE
FUSP	PU1	EA-ABBRUCH BEI UNTERSCHWELUNG
FUZ	EW3	FEHLER-FF UNERKANNTES ZEICHEN
FUZ	EW3	FEHLER-FF
FVB,FVB1	VW1	RK-ANMELDUNG U.SKLAVE
FVF,FVF1	VW4	EGW-ANMELDUNG U.SKLAVE
FVH,FVH1	VW3	STAKA-ANMELDUNG U.SKLAVE
FVNO	VW1	HALBZYKLEN SPERR-FF
FZ	MW4	SHIFTSPEZIFIKATION
FZ1	MW1	SPEZIFIKATION ZU FG
FZ1	PN1	SPEZIFIKATION ZU FG,FG
FZ16	MW	SPEZIFIKATION ZU FG
G1-G10	BW1	G-REGISTER STELLE 1-10
G11-G16	BW2	G-REGISTER STELLE 11-16
GAL	VW1	STEUER-FF(SPEICHER)
GAS	VW1	STEUER-FF(SPEICHER)
GDV	VW1	TRANSPORT-FF FUEH RK
GF	MW3	SCHALTWELLE
GFST,GFST1	VW3	TRANSPORT-FF FUEH STAKA
GLS	VW1	STEUER-FF(SPEICHER)
GN	MW3	SCHALTWELLE
GPIA	VW3	TRANSPORT-FF FUEH STAKA
GPUB	VW2	TRANSPORT-FF FUEH SOKA
GUD	VW1	TRANSPORT-FF FUEH RK
GULP	VW4	TRANSPORT-FF FUEH EGW
GUPA	VW3	TRANSPORT-FF FUEH STAKA
GUPB	VW2	TRANSPORT-FF FUEH SOKA
GVU,GVU1	VW3	TRANSPORT-FF FUEH ADX

				71	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	14.01.	MATT		Blatt	
				Gepr.			ALPHABETISCHE SIGNALLISTE	Blatt Nr.	
				Norm.			MIKROPROGRAMM TR 86	7	
				AEG-TELEFUNKEN			22.10.2.020-10 BG	Zeichngs- Format A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für		

SIGNALNAME	KARTE	BEMERKUNGEN
GWS1,GWS2	VW3	TRANSPORT-EFF FUEH ADW
GWV	VW3	TRANSPORT-EFF FUEH ADW
H1-H5	MW1	SCHALTKETTE
H1A-H3A	MW1	SCHALTKETTE
H3A	MW1	SCHALTKETTEN-EFF RK
HRS	SC1	E/A-ALARM AUFGEHOREN
IKAD	VW4	SAMMEL-SIGNAL DER GERAETE U- FEHLEREINGRIFFE
ISFM	VW1	SPEICHERFERTIGMELDUNG (I=1-4)
IWD32	KW5	D-DURCHLAUF
JAVG	VW2	ADRESSENVERGLEICH SOKA (J=1-4)
JKWW	VW3	MELDUNG AN STAKA J INF-TRANSP. ENDE
JTSB	VW2	SETZ-SIGNAL FUEH IGSB,IGSBA
JVD	VW3	VORRANG-SIGNAL STAKA J
JVFE	VW4	VORRANG-ENTSCHLUESSELUNG EGW
JVK	VW2	VORRANG-SIGNAL SOKA J
KOM	EW	EIN/AUSGAE MEHRWORT E/A
K8-K12	EK1	KANALADRESSEN-ENTSCHLUESSEL.-REGISTER
KAO	SC1	KANALADRESSEN-ENTSCHLUESSELUNG KANAL 0
KAL1	VW5	ABFRAGE(V-REGISTERINHALT=-1,-0)
KE	EW	EINGABE
KE7N	VW1	SETZ-SIGNAL ERSETZUNGS-EFF
KFT	VW4	SCHALTWELLE,FEHLERNORT VON STAKA
KL1-KL6	VW4	REGISTER FUEH GERAETE U.FEHLEREINGRIFFE
KP(1-24)	IK4	KABELEMPFAENGERAUSGAENGE
KWA11	KW3	A-DURCHLAUF
KWA12	KW3	A-DURCHLAUF
KWA21	KW3	A-DURCHLAUF
KWA22	KW3	A-DURCHLAUF

				71	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	24.01.	MATT		Blatt
				Gepr.			ALPHABETISCHE SIGNALLISTE	Blatt Nr.
				Norm.			MIKROPROGRAMM TR 86	8
				AEG-TELEFUNKEN			22.1002.021-JC BG	Zeichnungs-Format
								A
Ausgabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch

SIGNALNAME	KARTE	BEMERKUNGEN
KWA23	KW3	A-DURCHLAUF
KWA24	KW3	A-DURCHLAUF
KWA25	KW3	A-DURCHLAUF
KWA26	KW3	A-DURCHLAUF
KWA31	KW3	A-DURCHLAUF
KWB31	KW4	B-DURCHLAUF
KWB32	KW4	B-DURCHLAUF
KWC21	KW4	C-DURCHLAUF
KWC22	KW4	C-DURCHLAUF
KWC23	KW4	C-DURCHLAUF
KWC31	KW4	C-DURCHLAUF
KWC32	KW4	C-DURCHLAUF
KWC33	KW4	C-DURCHLAUF
KWD11	KW5	D-DURCHLAUF
KWD22	KW5	D-DURCHLAUF
KWD23	KW5	D-DURCHLAUF
KWD24	KW5	D-DURCHLAUF
KWD25	KW5	D-DURCHLAUF
KWD26	KW5	D-DURCHLAUF
KWD27	KW5	D-DURCHLAUF
KWD33	KW5	D-DURCHLAUF
KWD34	KW5	D-DURCHLAUF
KWD35	KW5	D-DURCHLAUF
KWD36	KW5	D-DURCHLAUF
KWD37	KW5	D-DURCHLAUF
KWD38	KW5	D-DURCHLAUF
KWE21	KW6	E-DURCHLAUF
KWE31	KW6	E-DURCHLAUF

				71	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	14.11.	MATT		Blatt	
				Gepr.			ALPHARETHISCHE SIGNALLISTE	Blatt Nr.	
				Norm.			MIKROPROGRAMM TR 86	9	
				AEG-TELEFUNKEN			22.11.82.020-10 BG	Zeichnungs- Format A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für		

SIGNALNAME	KARTE	BEMERKUNGEN
KWE32	KW6	E-DURCHLAUF
KWE33	KW6	E-DURCHLAUF
KWF21	KW6	F-DURCHLAUF
KWF22	KW6	F-DURCHLAUF
KWF31	KW6	F-DURCHLAUF
KWF32	KW6	F-DURCHLAUF
KWF33	KW6	F-DURCHLAUF
KWG21	KW3	G-DURCHLAUF
KWG31	KW3	G-DURCHLAUF
KWG32	KW3	G-DURCHLAUF
KWZ21	KW5	SIGNAL
KWZ22	KW5	SIGNAL
LA	RW1	ABFRAGESIGNAL A-REGISTER
LA	PN1	INFORMATIONSVERGLEICH IM AKKUMULATOR
LAI	RW1	ABFRAGESIGNAL
LB1	TP1	SETZSIGNAL FUER ANZEIGE IM BEDIENFELD
LB3	BF1	ENTPRELL-FE FUER LADE-OPERAND
LCK	VW3	SAMMELSIGNAL LESEN GANZZYKLUS
LCK1	VW3	SAMMELSIGNAL LESEN GANZZYKLUS
LCK2	VW3	SAMMELSIGNAL LESEN GANZZYKLUS
LCK3	VW3	SAMMELSIGNAL LESEN GANZZYKLUS
LCK4	VW3	SAMMELSIGNAL LESEN GANZZYKLUS
LHCK	VW3	SAMMELSIGNAL LESEN HALBZYKLUS
LHCK1	VW3	SAMMELSIGNAL LESEN HALBZYKLUS
LHCK2	VW3	SAMMELSIGNAL LESEN HALBZYKLUS
LHCK3	VW3	SAMMELSIGNAL LESEN HALBZYKLUS
LHCK4	VW3	SAMMELSIGNAL LESEN HALBZYKLUS
LHCK5	VW3	SAMMELSIGNAL LESEN HALBZYKLUS

				7.1	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	14.01.	MATT		Blatt
				Gepr.			ALPHABETHISCHE SIGNALLISTE	Blatt Nr.
				Norm.			MIKROPROGRAMM TR 86	15
				AEG-TELEFUNKEN			22.11.2.920-09 86	Zeichnungs-Format
								A
Ausgabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch

SIGNALNAME	KARTE	BEMERKUNGEN
LHZK	VW2	SAMMEL SIGNAL LESEN HALBZYKLUS
LHZK1	VW2	SAMMEL SIGNAL LESEN HALBZYKLUS
LHZK2	VW2	SAMMEL SIGNAL LESEN HALBZYKLUS
LHZK3	VW2	SAMMEL SIGNAL LESEN HALBZYKLUS
LHZK4	VW2	SAMMEL SIGNAL LESEN HALBZYKLUS
LZK	VW2	SAMMEL SIGNAL LESEN GANZZYKLUS
LZK1	VW2	SAMMEL SIGNAL LESEN GANZZYKLUS
LZK2	VW2	SAMMEL SIGNAL LESEN GANZZYKLUS
LZK3	VW2	SAMMEL SIGNAL LESEN GANZZYKLUS
LZK4	VW2	SAMMEL SIGNAL LESEN GANZZYKLUS
M, MK	MW3	MERK-FF
M0021	EW2	OHNE DURCHLAUFBEDINGUNG
M0A21	EW1	A-DURCHLAUF
M0A22	EW3	A-DURCHLAUF
M0A23	EW3	A-DURCHLAUF
M0A24	EW3	A-DURCHLAUF
M0A25	EW3	A-DURCHLAUF
M0A31	EW3	A-DURCHLAUF
M0A32	EW3	A-DURCHLAUF
M0A41	EW1	A-DURCHLAUF
M0B21	EW1	B-DURCHLAUF
M0B41	EW2	B-DURCHLAUF
M0B51	EW3	B-DURCHLAUF
M0C11	EW2	C-DURCHLAUF
M0C21	EW2	C-DURCHLAUF
M0C22	EW2	C-DURCHLAUF
M0C23	EW3	C-DURCHLAUF
M0C24	EW3	C-DURCHLAUF

				71	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	14.01.	MATT		Blatt
				Gepr.			ALPHABETHISCHE SIGNALLISTE	Blatt Nr.
				Norm.			MIKROPROGRAMM TR 86	11
				AEG-TELEFUNKEN			22.11.82.025-05 BG	Zeichnungs- Format A
							Ersatz für	
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name				Klasse	

SIGNALNAME	KARTE	BEMERKUNGEN
M0C25	EW3	C-DURCHLAUF
M0C26	EW3	C-DURCHLAUF
M0C27	EW3	C-DURCHLAUF
M0C28	EW3	C-DURCHLAUF
M0C31	EW2	C-DURCHLAUF
M0C32	EW1	C-DURCHLAUF
M0C33	EW3	C-DURCHLAUF
M0D11	EW1	D-DURCHLAUF
M0D21	EW2	D-DURCHLAUF
M0D22	EW2	D-DURCHLAUF
M0D23	EW2	D-DURCHLAUF
M0D24	EW2	D-DURCHLAUF
M0E11	EW1	E-DURCHLAUF
M0E12	EW1	E-DURCHLAUF
M0E13	EW1	E-DURCHLAUF
M0E21	EW1	E-DURCHLAUF
M0E22	EW3	E-DURCHLAUF
M0E31	EW3	E-DURCHLAUF
M0E32	EW3	E-DURCHLAUF
M0E41	EW1	E-DURCHLAUF
M0E42	EW3	E-DURCHLAUF
M0E43	EW3	E-DURCHLAUF
M0E51	EW1	E-DURCHLAUF
M0E52	EW3	E-DURCHLAUF
M0P21	EW1	RSP-DURCHLAUF
M0P22	EW2	RSP-DURCHLAUF
M0P23	EW3	RSP-DURCHLAUF
M0P31	EW1	RSP-DURCHLAUF

				71	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	04.01.	MATT		Blatt
				Gepr.			ALPHABETISCHE SIGNALLISTE	Blatt Nr.
				Norm.			MIKROPROGRAMM TR 85	12
				AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-00 BG	Zeichngs- Format
							A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

SIGNALNAME	KARTE	BEMERKUNGEN
MOP41	EW3	RSP-DURCHLAUF
MOP51	EW3	RSP-DURCHLAUF
MOP52	EW3	RSP-DURCHLAUF
MAA21	EW1	A-DURCHLAUF
MAA31	EW1	A-DURCHLAUF
MAA32	EW2	A-DURCHLAUF
MAB11	EW1	B-DURCHLAUF
MAB21	EW1	B-DURCHLAUF
MAB31	EW1	B-DURCHLAUF
MAB32	EW1	B-DURCHLAUF
MAB41	EW2	B-DURCHLAUF
MAC21	EW2	C-DURCHLAUF
MAC31	EW2	C-DURCHLAUF
MAC42	EW1	C-DURCHLAUF
MAC43	EW2	C-DURCHLAUF
MAC51	EW1	C-DURCHLAUF
MAC52	EW2	C-DURCHLAUF
MAE21	EW1	E-DURCHLAUF
MAP31	EW2	RSP-DURCHLAUF
ME001	EW2	OHNE ZEITBEDINGUNG
MEB31	EW1	B-DURCHLAUF
MEB51	EW1	B-DURCHLAUF
MEC11	EW2	C-DURCHLAUF
MEC12	EW2	C-DURCHLAUF
MEC31	EW1	C-DURCHLAUF
MEC41	EW2	C-DURCHLAUF
MEC51	EW1	C-DURCHLAUF
MEC52	EW1	C-DURCHLAUF

				71	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	14.01.	MATT		Blatt
				Gepr.			ALPHABETHISCHE SIGNALLISTE	Blatt Nr.
				Norm.			MIKROPROGRAMM TR 86	13
				AEG-TELEFUNKEN			22.10.82, 02.07.80 BG	Zeichnungs-Format
								A
Ausgabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch
								Klasse

				71	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	14.01.	MATT	ALPHABETISCHE SIGNALLISTE MIKROPROGRAMM TR 86	Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				14	
				AEG-TELEFUNKEN			22.1002.021-10 BG	Zeichnungs- Format	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch	

SIGNALNAME	KARTE	BEMERKUNGEN
QL	RW1	SCHALTWELLE
Q0	RW1	SCHALTWELLE
QR	RW1	SCHALTWELLE
R0	PN1	OPERAND AUSLESEN (VERWENDET ZUR ERZEUGUNG VON A0)
R0,R01	MW1	OPERAND/BEFEHL LESEN
R01	SC1	SKLAVE VON R0
R1	MW1	SCHALTKETTENANSTEUERUNG FUER S1
R1A	MW1	SCHALTKETTENANSTEUERUNG FUER S1A
R1A'	SC1	ANSTOSS ABRUFPHASE
RA,RA1	MW1	SCHALTKETTE
RAR	SC1	RECHNERAUFRUF, FF
RAR	EW2	RECHNERAUFRUF
RAR1	EW3	RECHNERAUFRUF
RB,RB1	MW2	SCHALTKETTE
RC,RC1	MW2	SCHALTKETTE
RD,RD1	EW2	SCHALTKETTE
RE,RE1	EW1	SCHALTKETTE
RL	MW1	LOESCHEN DER SCHALTKETTE
RL'	SC1	LOESCHEN DER ZEITSCHALTKETTE
RLB	PN1	SPEICHERANSTOSS (VORDERFLANKE)
RLB	SC1	FF,SPEICHERANSTOSS
RLB	MW1	RK-ANMELDUNG
RSP	MW1	SIGNAL AUF LOG. L GELEGT
RSP	PN1	INFORMATION ABSPEICHERN
RSP,RSP1	MW1	DURCHLAUF-FF IM RK
RZ0-RZ4	TP1	FF U.SKLAVE (OPERANT WIRD AUSGELESEN)
RZM	EW2	AUFSYNCHRONISIERTE ZEICHENMELDUNG

				7	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	14.01.	MATT		Blatt
				Gepr.			ALPHABETHISCHE SIGNALLISTE	Blatt Nr.
				Norm.			MIKROPROGRAMM TR 86	15
				AEG-TELEFUNKEN			22.1002.021-00 BG	Zeichnungs- Format
								A
Ausgabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch

SIGNALNAME	KARTE	BEMERKUNGEN
RZS	TP1	MERK-FF FUER START
S1-S24	BF2	SCHALTERREGISTER
S1-S5	PN1	EXTERNE ZEITSCHALTPUNKTE
S11	MW4	VORENTSCHLUESSELUNG BEI SPRUNG
S31	MW2	VORENTSCHLUESSELUNGSSIGNAL
SA-SH	PN1	INTERNE ZEITSCHALTPUNKTE
SAF	VW1	FF FUER UNTERSCHWINGUNG U. EINZELTAKT
SCK	VW3	SAMMELSIGNALE SCHREIBEN GANZZYKLUS
SCK1	VW3	SAMMELSIGNALE SCHREIBEN GANZZYKLUS
SCK2	VW3	SAMMELSIGNALE SCHREIBEN GANZZYKLUS
SCK3	VW3	SAMMELSIGNALE SCHREIBEN GANZZYKLUS
SCK4	VW3	SAMMELSIGNALE SCHREIBEN GANZZYKLUS
SCS	SC1	BEFEHLS-ENTSCHLUESSELUNG C,CA,S,SI,SK-BEFEHLE
SCS1	SC1	BEFEHLS-ENTSCHLUESSELUNG SU-BEFEHL
SE1F	PN1	STOP BEI FEHLER IN SF
SEA	SC1	BEFEHLS-ENTSCHLUESSELUNG KE/KA-BEFEHL
SGB	SC1	ZIELADRESSE IM GESCHUTZTEN BEREICH
SGWT	VW2	SAMMELSIGNALE TRANSP.-FF UGWT
SH11	MW4	ENTSCHLUESSELUNG VON SHIFTSPEZIFIKATION
SH12	MW2	ENTSCHLUESSELUNG VON SHIFTSPEZIFIKATION
SH13	MW4	ENTSCHLUESSELUNG VON SHIFTSPEZIFIKATION
SH14	MW4	ENTSCHLUESSELUNG VON SHIFTSPEZIFIKATION
SH15	MW4	ENTSCHLUESSELUNG VON SHIFTSPEZIFIKATION
SH16	MW4	ENTSCHLUESSELUNG VON SHIFTSPEZIFIKATION
SH21	MW4	ENTSCHLUESSELUNG VON SHIFTSPEZIFIKATION
SH22	MW4	ENTSCHLUESSELUNG VON SHIFTSPEZIFIKATION
SH23	MW4	ENTSCHLUESSELUNG VON SHIFTSPEZIFIKATION
SH24	MW4	ENTSCHLUESSELUNG VON SHIFTSPEZIFIKATION

				7.	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	4.11.	MATT		Blatt
				Gedr.			ALPHABETISCHE SIGNALLISTE	Blatt Nr.
				Norm.			MIKROPROGRAMM TR 86	16
				AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-05 BG	Zeichnungs- Format A
							Ersetzt für	
Ausgabe	Änderung	Tag	Name					Klasse

SIGNALNAME	KARTE	BEMERKUNGEN
SH25	MW2	ENTSCHLUESSELUNG VON SHIFTSPEZIFIKATION
SH26	MW4	ENTSCHLUESSELUNG VON SHIFTSPEZIFIKATION
SH27	MW2/MW 4	ENTSCHLUESSELUNG VON SHIFTSPEZIFIKATION
SH28	MW2/MW 4	ENTSCHLUESSELUNG VON SHIFTSPEZIFIKATION
SH41	MW2	ENTSCHLUESSELUNG VON SHIFTSPEZIFIKATION
SHCK1	VW3	SAMMEL SIGNAL SCHREIBEN HALBZYKLUS
SHCK2	VW3	SAMMEL SIGNAL SCHREIBEN HALBZYKLUS
SHZK	VW2	SAMMEL SIGNAL SCHREIBEN HALBZYKLUS
SHZK1	VW2	SAMMEL SIGNAL SCHREIBEN HALBZYKLUS
SHZK2	VW2	SAMMEL SIGNAL SCHREIBEN HALBZYKLUS
SHZK3	VW2	SAMMEL SIGNAL SCHREIBEN HALBZYKLUS
SHZK4	VW2	SAMMEL SIGNAL SCHREIBEN HALBZYKLUS
SKEA	VW4	MELDUNG AN PU-WERK
SKM	VW4	MELDUNG AN PU-WERK
SKMV	VW4	MELDUNG (VERZOEGERT) AN PU-WERK
SMS	SC1	BEFEHLS-ENTSCHLUESSELUNG A,SB,HL,ET,AT,B-BEFEHL
SMSB	SC1	ALARM VON SMS BLOCKIERT
SSA1	SC1	FF-SPEICHERSCHUTZ-ALARM
SSB	SC1	SPEICHERSCHUTZ BLOCKIERT
ST	BF1	ENTPRELL-FF FUER STOP
SU2	SC1	ANMELDUNG UNTERBRECHUNG AUF EBENE 2
SU4	VW4	PROGRAMMUNTERBRECHUNGSSIGNAL
SWM	VW1	SPEICHERWORTMELDUNG
SWM	SC1	SPEICHERWORTMELDUNG
SWMK	VW1	SYNCHR. SPEICHERWORTMELD. STAKA
SWMS	VW1	SYNCHR. SPEICHERWORTMELDUNG
SWMV1	SC1	SPEICHERWORTMELDUNG VERZOEGERT

				71	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	04.01.	MATT		Blatt
				Gepr.			ALPHABETHISCHE SIGNALLISTE	Blatt Nr.
				Norm.			MIKROPROGRAMM TR 86	17
				AEG-TELEFUNKEN			22.10.82, 22.11.89	Zeichnungs- Format
							A	
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	Klasse

SIGNALNAME	KARTE	BEMERKUNGEN
SZK	VW2	SAMMEL SIGNAL SCHREIBEN GANZZYKLUS
SZK1	VW2	SAMMEL SIGNAL SCHREIBEN GANZZYKLUS
SZK2	VW2	SAMMEL SIGNAL SCHREIBEN GANZZYKLUS
SZK3	VW2	SAMMEL SIGNAL SCHREIBEN GANZZYKLUS
SZK4	VW2	SAMMEL SIGNAL SCHREIBEN GANZZYKLUS
TA	TP1	TAKTGENERATOR
TE	BF1	ENTPRELL-FF FÜR TAKT
TS1, TS2	VW1	SCHALTWELLE SPEICHERANSTOSS
TSA1	VW1	SCHALTWELLE VORSIGNALE
TSA2	VW1	SCHALTWELLE VORSIGNALE
TSBAJ	VW3	SETZ SIGNAL IGSB, IGSBA
TSBB	VW3	SETZ SIGNAL IGSB, IGSBA
U, UK	MW3	UEBERLAUF (BEREICHSUEBERSCHREITUNG
U0	PU1	MERK-FF
UD	VW1	SCHALTWELLE INFORM. ZUM SPEICHER
UEB2-15	VW5	UEBERTRAG V-REGISTER (ADW)
UP	VW1	SCHALTWELLE INFORM. ZUM SPEICHER
USP	VW1	UNTERS PANNUNGSSIGNAL
V1-V16	VW5	ADRESS-(UND AL-) REGISTER IM ADW
VAK	VW2	VORRANGSIGNAL (SOKA)
VB	VW1	VORRANGSIGNAL (RK)
VBU	VW1	AUFSYNCHR MELDUNG UNTERS PA.EINZELTAKT
VD	VW3	VORRANGSIGNAL (STAKA)
VGUV	VW3	SAMMEL SIGNAL TRANSPORT-FF
VH	VW3	VORRANGSIGNAL (STAKA)
VHF	VW3	VORRANGSIGNAL (STAKA)
VK	VW2	VORRANGSIGNAL (SOKA)
VL2	VW1	LESEN GANZ ZYKLUS

				71	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	04.11.	MATT		Blatt	
				Gedr.			ALPHABETISCHE SIGNALLISTE	Blatt Nr.	
				Norm.			MIKROPROGRAMM TR 86	18	
				AEG-TELEFUNKEN			22.1002.021-90 BG	Zeichnungs- Format A	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für		

SIGNALNAME	KARTE	BEMERKUNGEN
VLH2	VW1	LESEN HALB ZYKLUS
VS11	MW3	VORENTSCHLUESSELUNG MERKLICHTBEFEHL
VS2	VW1	SCHREIBEN GANZ ZYKLUS
VS21	MW3	VORENTSCHLUESSELUNG MERKLICHTBEFEHL
VS22	MW3	VORENTSCHLUESSELUNG MERKLICHTBEFEHL
VS31	MW3	VORENTSCHLUESSELUNG MERKLICHTBEFEHL
VS32	MW3	VORENTSCHLUESSELUNG MERKLICHTBEFEHL
VS33	MW3	VORENTSCHLUESSELUNG MERKLICHTBEFEHL
VS41	MW3	VORENTSCHLUESSELUNG MERKLICHTBEFEHL
VS51	MW3	VORENTSCHLUESSELUNG MERKLICHTBEFEHL
VSH2	VW1	SCHREIBEN HALB ZYKLUS
W1-W6	MW3	MERK-FF-REGISTER
WK1-WK6	MW3	MERK-FF-HILFSREGISTER
WKB1	KW3	SIGNAL
WKZ1	KW5	SIGNAL
WN	VW1	SCHALTWELLE
WN	SC1	SCHALTWELLE, ADRESSE VON N-REG. ZUM SPEICHER
WT	VW1	SCHALTWELLE
X1-X6	BW2	SHIFT HILFS-REGISTER
Y1-Y6	BW2	SHIFTZAehler
ZOB11	EW1	B-DURCHLAUF
ZOB12	EW1	B-DURCHLAUF
Z2	TP1	PRIMITIVEINGABE ZEITSCHALTKETTE
ZAB11	EW1	B-DURCHLAUF
ZAE1-14	VW5	ZAehLSIGNAL V-REGISTER ADW
ZEE11	EW1	E-DURCHLAUF
ZM	SC1	ZEICHENMELDUNG
ZS1	VW1	ZEITSCHALTPUNKT

				71	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	24.01.	MATT		Blatt
				Gepr.			ALPHABETHISCHE SIGNALLISTE	Blatt Nr.
				Norm.			MIKROPROGRAMM TR 86	19
				AEG-TELEFUNKEN			22.1002.823-10 BG	Zeichnungs- Format A
							Ersatz für	
Ausgabe	Änderung	Tag	Name					Klasse

SIGNALNAME	KARTE	BEMERKUNGEN
ZS2	VW1	ZEITSCHALTPUNKT
ZZ01	MW2	VORENTSCHLUESSELUNGSSIGNAL
ZZ02	MW2	VORENTSCHLUESSELUNGSSIGNAL
ZZ03	MW2	VORENTSCHLUESSELUNGSSIGNAL
ZZ04	MW2	VORENTSCHLUESSELUNGSSIGNAL
ZZ05	MW2/MW 3	VORENTSCHLUESSELUNGSSIGNAL
ZZ06	MW2	VORENTSCHLUESSELUNGSSIGNAL
ZZ07	MW4	VORENTSCHLUESSELUNGSSIGNAL
ZZ08	MW2	VORENTSCHLUESSELUNGSSIGNAL
ZZ09	MW2	VORENTSCHLUESSELUNGSSIGNAL
ZZ10	MW4	VORENTSCHLUESSELUNGSSIGNAL
ZZ11	MW4	VORENTSCHLUESSELUNGSSIGNAL
ZZ12	MW4	VORENTSCHLUESSELUNGSSIGNAL
ZZ14	MW1	VORENTSCHLUESSELUNGSSIGNAL
ZZ17	MW1	VORENTSCHLUESSELUNGSSIGNAL
ZZ18	MW2	VORENTSCHLUESSELUNGSSIGNAL
ZZ19	MW2	VORENTSCHLUESSELUNGSSIGNAL
ZZ22	MW1	VORENTSCHLUESSELUNGSSIGNAL
ZZ23	MW2	VORENTSCHLUESSELUNGSSIGNAL
ZZ24	MW2	VORENTSCHLUESSELUNGSSIGNAL
ZZ28	MW1	VORENTSCHLUESSELUNGSSIGNAL
ZZ29	MW1	VORENTSCHLUESSELUNGSSIGNAL
ZZ30	MW2	VORENTSCHLUESSELUNGSSIGNAL
ZZ31	MW2	VORENTSCHLUESSELUNGSSIGNAL
ZZ32	MW2	VORENTSCHLUESSELUNGSSIGNAL
ZZ36	MW2	VORENTSCHLUESSELUNGSSIGNAL

				71	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	14.01.	MATT		Blatt
				Gepr.			ALPHABETISCHE SIGNALLISTE	Blatt Nr.
				Norm.			VERORDNUNG NR. 85	20E
				AEG-TELEFUNKEN			22.1.192.227-25 BG	Zeichnungs- Format A
							Ersatz für	
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name					Klasse

Rechenwerk

22.1002.020-10 BG

2. verbesserte Auflage

Stand vom 1.4.71

umfaßt 4 Blatt

A-REGISTER (AKKUMULATORREGISTER)

22,1002,020-10 BG
BLATT 2

B-REGISTER (AKKU-HILFSREGISTER)

BLATT 3

Q-REGISTER (MULTIPLIKATIONSREGISTER)

BLATT 3

P-REGISTER (MULTIPLIKATIONSHILFSREGISTER)

BLATT 3

D-REGISTER (SPEICHERREGISTER)

BLATT 3

DARSTELLUNG ..

N-RW 1

22,1003,200

EINGEBAUT IM MAGAZIN 10

22,1002,555-00

PLAETZE

22,23,24,25

VERDRAHTUNG

22,1002,555-00 BSL

22,1002,555-00 SFL

22,1002,051-00 SFL

22,1002,051-00 BSL

VERBALE BESCHREIBUNG SIEHE TR 86 UNTERLAGENSAMMLUNG HARDWARE ZR
ANFRAGEN BEI SCHULTHEISS GR/E1/VU

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	RECHENWERK	4Blatt	
				Gepf.				Blatt Nr.	
				Norm.				1	
B		26031		AEG-TELEFUNKEN			22,1002,020-10 BG	Zeichnungs- Format A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch		

REGISTER A (AKKUMULATORREGISTER)

AD A(1-24)' = AO
 AI A(1-24)' = AI, B(1-24)-
 AD A(1-24)' = AD, D(1-24)-
 AL A(1-23)' = AL, B(2-24)
 A24' = AL, FZ, P1
 A24' = AL, FZ-, FK, B1
 A24' = AL, FZ-, FK-, FL
 A24' = AL, B24P1-, FU
 AR A(2-24)' = AR, B(1-23)
 A1' = AR, FZ, FK, P24
 A1' = AR, FZ-, FK, B24
 A1' = AR, FK-, FL
 A1' = AR, FU, P1

ABFRAGE REGISTER A

LA = <A> = -0

LAI = <A> = +0

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT		4Blatt
				Gepr.			RECHENWERK	Blatt Nr.
				Norm.				2
8		26031		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-10 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	
							Zeichnungs-Format A	

$$BQ \quad B(1-24)' \quad = \quad BQ.0(1-24)$$

.....

Q1' = QR.FZ.FI.024-

$$P(1-24) = PQ, Q(1-24) =$$

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	RECHENWERK	4 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				3
B		26031		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-10 BG	Zeichnungs- Format A
Ausgabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch
								Klasse

REGISIER D (SPEICHER-REGISTER)

DDC D(1-6)-' = DDC
 DON D(7-24)-' = DON
 DAC D(1-6)' = DAC.A(1-6)
 DAN D(7-24)' = DAN.A(7-24)
 DF D(9-24)' = DF.F(1-16)
 DWK D17' = DWK.UK
 D18' = DWK.MK
 D(19-24)' = DWK.WK(1-6)

EAF D1' = EAF.C8
 EAF D2' = EAF.C9
 D(6-13)' = EAF.K(5-12)

EAF D(14-16)' = EAF.Y(4-6)

D3' = EAF.FUZ

D4' = EAF.FAN

D5' = EAF.FSU

D(17-24)' = EAF.INF(1-8)KOM

D(21-24)' = EAF.FK(1-4)KOMN

D(1-6) = DUC.KE(1-6)-

D(7-24) = DUN.KE(7-24)-

D2', D3', D8', D24' = Z2 (PRIMITIVEINGABE)
 SETZEINGANG 2 DES D-REGISTERS IST DP(1-24)

ANMERKUNG :

BEACHTET SETZEN D-REGISTER DURCH UNTERBRECHUNGS-
 WERK 22.1002.020-25 BG

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT		4 Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				4	
B		26031		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-10 BG	Zeichnungs- Format A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für		

Leitwerk

22.1002.020-20 BG

2. verbesserte Auflage

Stand vom 1.4.71

Umfaßt 20 Blatt

LEITWERK

BEFEHLSFOLGESTEUERUNG

REGISTER N (ADRESSREGISTER)

22.1002.020-20
BLATT 3

REGISTER G (ADRESSHILFSREGISTER)

BLATT 3

REGISTER F (BEFEHLSZAEHLER)

BLATT 3

SHIFTZAEHLER

REGISTER Y

BLATT 4

REGISTER X

BLATT 4

MERKLICHTREGISTER U,M,W

BLATT 5

MERKLICHTHILFSREGISTER UK, MK, WK

BLATT 5

REGISTER C (ENTSCHLUESSELUNGSREGISTER)

BLATT 5

BEFEHLSABLAUFSTEUERUNG

FUNKTION DER FLIP-FLOPS

BLATT 6-8

ZEITSCHALKETTE

BLATT 9-10

ALLGEMEINE GLEICHUNGEN

BLATT 11

ABRUFPHASE

BLATT 12

A,SB,AA,SA,ET,AT,B

BLATT 13-14

ML

BLATT 15

SH

BLATT 16-17

VS,SM

BLATT 18

S,SI,SK

BLATT 19-20

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT		20Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				1	
E		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-20 BG	Zeichngs- Format A	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für		

DARSTELLUNG ..

N-BW 1	22,1003,210
N-BW 2	22,1003,212
N-MW11	22,1003,216
N-MW 2	22,1003,217
N-MW 3	22,1003,219
N-MW 4	22,1003,221

EINGEBAUT IM MAGAZIN 10

22,1002,555-00

PLAETZE

20,21,13,14,15

16

VERDRAHTUNG

22,1002,555-00 BSL

22,1002,555-00 SFL

22,1002,051-00 BSL

22,1002,051-00 SFL

VERBALE BESCHREIBUNG SIEHE TR 86 UNTERLAGENSAMMLUNG HARDWARE ZR
ANFRAGEN BEI SCHULTHEISS N 31/E 64

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	LEITWERK	20Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				2	
E		02041		AEG-TELEFUNKEN			22,1002,020-20 BG	Zeichnngs- Format	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch	

REGISTER N (ADRESSEN-REGISTER)

NF N(1-16)' = NF,F(1-16)

ND N(1-16)' = ND,D(9-24)

 N(1-16)-' = (ND+NF).(N(1-16)')-

REGISTER G (ADRESSEN-HILFSREGISTER)

GN G(1-16)' = GN,N(1-16)

 G(1-16)-' = GN,N(1-16)-

GF G(1-16)' = GF,F(1-16)

 G(1-16)-' = GF,F(1-16)-

REGISTER F (BEFEHLSZAEHLER)

FO F(1-16)-' = FO

FD F(1-16)' = FD,D(9-24)

FG F(1-16)' = FG,FZ1-.FZ16-.G(1-16)

 F(1-16)' = FG,FZ1,FZ16-.(G + 0...0L)

 (1-16) (ZAEHLUNG UM 1 OHNE

 EINERRUECKLAUF)

 F(1-16)' = FG,FZ1-.FZ16.(G + 0...0L0000)(1-16) (ZAEHLUNG UM

 16 OHNE EINERRUECKLAUF)

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	LEITWERK	20Blatt	
				Gep.				Blatt Nr.	
				Norm.				3	
E		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-20 BG	Zeichngs-Format A	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch		

११५५ ११५६ ११५७ ११५८ ११५९ ११६० ११६१ ११६२ ११६३ ११६४ ११६५ ११६६ ११६७ ११६८ ११६९ ११७० ११७१ ११७२ ११७३ ११७४ ११७५ ११७६ ११७७ ११७८ ११७९ ११८० ११८१ ११८२ ११८३ ११८४ ११८५ ११८६ ११८७ ११८८ ११८९ ११९० ११९१ ११९२ ११९३ ११९४ ११९५ ११९६ ११९७ ११९८ ११९९ १२००

REGISTER X (SHIFTZAEHLER-HILFSREGISTER)

ABFRAGE SHIFTZAEHLER

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	LEITWERK	20Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				4	
E		2041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-20 BG	Zeichns.- Format A	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch	

MERKLICHTREGISTER U, M, W

WS U' = WS,D17
M' = WS,D18
W(1-6)' = WS,D(19-24)
WL U- = WL,D17,UK
M- = WL,D18,MK
W(1-6)- = WL,D(19-24),WK(1-6)

MERKLICHTHILFSREGISTER UK, MK, WK

WKW UK' = WKW,U
MK' = WKW,M
WK(1-6)' = WKW,W(1-6)
WKO UK- = WKO
MK- = WKO
WK(1-6)- = WKO

REGISTER C (ENTSCHLUESSELUNGSREGISTER)

CD C(1-4,8-12)' = CD,D(1-4,8-12)
C(1-4,8-12)- = CD,D(1-4,8-12)-

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	LEITWERK	20Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				5	
E		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020*20 BG	Zeichngs- Format A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch		

FLIP-FLOPS

H1A SCHALTKETTE, KENNZEICHNUNG DES ZEIT-INTERVALLES S1A IN VERBINDUNG MIT T-

H2A SCHALTKETTE, KENNZEICHNUNG DES ZEIT-INTERVALLES S2A IN VERBINDUNG MIT T-

H3A SCHALTKETTE, KENNZEICHNUNG DES ZEIT-INTERVALLES S3A IN VERBINDUNG MIT T-

H1 SCHALTKETTE, KENNZEICHNUNG DES ZEIT-INTERVALLES S1 IN VERBINDUNG MIT T-

H2 SCHALTKETTE, KENNZEICHNUNG DES ZEIT-INTERVALLES S2 IN VERBINDUNG MIT T-

H3 SCHALTKETTE, KENNZEICHNUNG DES ZEIT-INTERVALLES S3 IN VERBINDUNG MIT T-

H4 SCHALTKETTE, KENNZEICHNUNG DES ZEIT-INTERVALLES S4 IN VERBINDUNG MIT T-

H5 SCHALTKETTE, KENNZEICHNUNG DES ZEIT-INTERVALLES S5 IN VERBINDUNG MIT T-

R1A SCHALTKETTENANSTEUERUNG FÜR S1A

R1 SCHALTKETTENANSTEUERUNG FÜR S1

RL LÖSCHEN DER SCHALTKETTE

RLB SPEICHER LIEST AUS (LESENBELEGIMELDUNG)

FSP ÜBERSCHREIBEN DES D-REGISTERS BEIM ABSPEICHERN VON INFORMATIONEN

RSF NICHT MEHR BENÖTIGT (VERBRAUCHER AUF LOG. L. GELEGT)

FEB FLIP-FLOP EINZELBEFEHL

BE3 PROGRAMMSTOP BEI ADRESSENGLEICHHEIT

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	LEITWERK	20 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				6
E		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-20 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

U UEBERLAUF (BEREICHSUEBERSCHREIUNG)

FZ1 SPEZIFIKATION ZU FG (HOCHZAEHLEN DER
SPEICHERADRESSE ZAEHLEN UM 1)

FZ16 SPEZIFIKATION ZU FG (HOCHZAEHLEN DER
KANALADRESSE ZAEHLEN UM 16)

FU SPEZIFIKATION ZU AL BEI UMRECHNUNG (A24' =
B24P1)

FC SPEZIFIKATION ZU BU (KUNSTLICHER UEBERTRAG)

FI SPEZIFIKATION ZU QR (B24 INVERTIERT NACH Q1)

FL SPEZIFIKATION ZU AR, AL, QL (L-EINSPEISEN)

FK SPEZIFIKATION ZU AR, AL, QL (IM KREISE)

FZ SPEZIFIKATION ZU AR, QR, AL, QL
(ZUSAMMEN A,Q)

RO/RO- OPERAND/BEFEHL WIRD AUSGELESEN

RO1 SKLAVE VON RO

RSP SCHALTKETTE ZUR DURCHLAUFUNTERSCHIEDUNG,
DURCHLAUF RSP

RSP1 SCHALTKETTE ZUR DURCHLAUFUNTERSCHIEDUNG,
SKLAVE VON RSP

RA SCHALTKETTE ZUR DURCHLAUFUNTERSCHIEDUNG,
DURCHLAUF A

RA1 SCHALTKETTE ZUR DURCHLAUFUNTERSCHIEDUNG,
SKLAVE VON RA

RB SCHALTKETTE ZUR DURCHLAUFUNTERSCHIEDUNG,
DURCHLAUF B

RB1 SCHALTKETTE ZUR DURCHLAUFUNTERSCHIEDUNG,
SKLAVE VON RB

RC SCHALTKETTE ZUR DURCHLAUFUNTERSCHIEDUNG,
DURCHLAUF C

RC1 SCHALTKETTE ZUR DURCHLAUFUNTERSCHIEDUNG,
SKLAVE VON RC

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	LEITWERK	20 Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				7	
E		2041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-20 BG	Zeichns- Format A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch		

RD SCHALTKETTE ZUR DURCHLAUFUNTERSCHIEDUNG,
DURCHLAUF D

RD1 SCHALTKETTE ZUR DURCHLAUFUNTERSCHIEDUNG,
SKLAVE VON RD

RE SCHALTKETTE ZUR DURCHLAUFUNTERSCHIEDUNG,
DURCHLAUF E

RE1 SCHALTKETTE ZUR DURCHLAUFUNTERSCHIEDUNG,
SKLAVE VON RE

FF1 UNGLEICHE VORZEICHEN DER OPERANDEN
BEI A, SB, AA, SA

FF2 ZUSÄTZLICHE DURCHLAUFUNTERSCHIEDUNG BEI
EIN- UND AUSGABE

FF3 ABSICHERUNG BEIM BEFEHL SA
FF4 ABSICHERUNG BEI DER SHIFTSPEZIFIKATION
"RUNDEN" WEGEN CODE-UMSTELLUNG

FF5 ABSICHERUNG BEIM BEFEHL VM

FF13 ABSICHERUNG BEI BEFEHLEN B, AT, SB UND SA

M MERKFLIPFLOP

W1 WAHLSCHALTER 1

W2 WAHLSCHALTER 2

W3 WAHLSCHALTER 3

W4 WAHLSCHALTER 4

W5 WAHLSCHALTER 5

W6 WAHLSCHALTER 6

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	LEITWERK	20 Blatt	
				Gep.				Blatt Nr.	
				Norm.				8	
E		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-20 BG	Zeichns.- Format A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch		

ZEITSCHALKETTE

R1A' = SETZEN VOM MIKROPROGRAMM
 R1A-' = S1A + NORM
 H1A',RLB' = T,R1A,FSV-, (R0 + FSS-)
 H1A-' = S2A
 H2A' = T,H1A,R1A-
 H2A-' = S3A + R1A' + NORM
 H3A' = ANSTEUERUNG VOM VORRANGWERK
 SIEHE 22.1002.020-40 SEITE 7
 RLB-' = NORM + ANSTEUERUNG VOM VORRANGWERK
 H3A-' = S1 + RL
 R1' = SETZEN VOM MIKROPROGRAMM
 (NICHT WAHREND S1)
 R1-' = S1 + NORM
 H1' = T,H3A,H2A- + T,R1
 H1-' = S2 + R1-,RLT (RLT = T,RL)
 H2' = T,H1,H3A-,R1-
 H2-' = S3 + RLT

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	LEITWERK	20 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				9
E		2041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-20 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

$H3' = T, H2, H1-$
 $H3-' = S4 + RLT$

 $H4' = T, H3, H2-$
 $H4-' = S5 + RLT$

 $H5' = T, H4, H3-$
 $H5-' = T, H4- + NORM$

 $RL' = \text{SETZEN VOM MIKROPROGRAMM (NICHT WAEHREND S1)}$
 $RL-' = S1A + S1 + NORM$

ERKLAERUNG

$S1A = T-, H1A, H2A-$
 $S2A = T-, H2A, H3A-$
 $S3A = T-, H3A, H1-$

 $S1 = T-, H1, H2-$
 $S2 = T-, H2, H3-$
 $S3 = T-, H3, H4-$
 $S4 = T-, H4, H5-$
 $S5 = T-, H5$

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	LEITWERK	20 Blatt
				Gepf.				Blatt Nr.
				Norm.				10
E		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-20 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

ALLGEMEINE GLEICHUNGEN

R1-' , RL-' = S1
 FSP-' = S2
 RL-' , R1A-' = S1A
 RA1' = S1,RA
 RA1-' = S1,RA-
 RB1' = S1,RB
 RB1-' = S1,RB-
 RC1' = S1,RC
 RC1-' = S1,RC-
 RD1' = S1,RD
 RD1-' = S1,RD-
 RE1' = S1,RE
 RE1-' = S1,RE-
 RSP1' = S1,RSP
 RSP1-' = S1,RSP-
 FEB' = S1,EB
 FEB-' = S1A,RO-

				76	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATY	LEITWERK	20 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				11
				AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-20 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

ABRUFPHASE

NF = R0-,FEB-,BE3-, (H1A')

ND = R0.FEB-,BE3-, (R1A')

RLB' = (H1A') + S1A

R01-',FZ1',FKQ-',

RSP-',FSP-',FF13-',

FF1-',FF2-',

FF3-',FF4-',

FF5-',RA',RB-',

RC-',RD-',RE-',

NF,GF,RAR-',

RZM-',FPE-',

FPE1-',FKE-',

FU-' = AB11

R0-' = NORM ODER MIKROPROGRAMM

AB11A = S1A,R0-

AB11 = AB11A+AB11B

R01',ND = AB12 = S1A,R0

FSP' = AB22 = S2A,RSP

CD,BA,B0,EG,FO,

YD = AB31 = S3A,R01-

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	bestellt aus
				Bearb.	11.11.	MATT		20.11.44
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				12
E		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-20 BG	Zeichn.- Format A
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch

A,SB,AA,SA,ET,AT,B

AI,A0, = ZZ01 = S1,A04

BI,B0 = A41 = S1,A02,R01

R1A',RL',R0',
FF1-',BA,B0 = ZZ02 = S2,C4,R01-

R1',RL',RA-',
RB' = ZZ03 = S2,SA,FF3-

R01',FF1-',BA,
B0,DC = A21 = S2,SA,~~RSF~~,FF3- *

FF 13' = S1,A02 + S1,A04

FF3' = A11 = S1,AA + S1,A01

FF1' = A12 = S1,B1D1-.RC- (OHNE CODE)

A0 = ZZ31 = S1,B,R01-

BU,B0 = ZZ04 = S2,FF3 (OHNE CODE)

R1',RL',RC',FC' = A22 = S2,FF3,RC1-.UBB1 (OHNE CODE)

AI,A0 = ZZ01 = S3,A03

R1A',RL',R0-',
AD,FG,F0 = ZZ30 = S3,ET

U' = ZZ05 = S3,FF3,FF1-.B1D1-
+ S3,FF3,FF4,B1- (OHNE CODE)

R1A',R0-',AI,A0,RL' = S3,FF 13 (OHNE CODE)

BA,B0,XY,P0 = ZZ32 = S4,A03

R1A',R0-',AI,A0 = A51 = S5,FF3 (OHNE CODE)

* BEDINGT DURCH AENDERUNGEN IST RSF STAENDIG AUF 'L'

				73	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	LEITWERK	20Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				13	
E		2041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-20 BG	Zeichngs- Format A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch	

ERKLAERUNG

A01 = C1-,C3-,R01 = (A + SB + AA + SA),R01
 A02 = C1,C2,C4 = AT + B
 A03 = C1-,C2-,C3- = A + AA
 A04 = C1-,C2,C3-,R01- = (SB + SA),R01-
 C4 = A+SB+ET+AT+B+C+CA+SU
 B1D1- = B1,D1- + B1-,D1

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	bezeichnet durch
				Bearb.	11.11.	MATT	LEITWERK	2. Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				14
E		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-20 BG	Zeichungs- Format A
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch

ML
--

AI, AO, FI' = ML11 = S1, MLV, B1

QA, QO, YS, FZ' = ML21 = S2, MLV

AO, BO, R1A', RL',
RO' = MML31 = S3, MLV

AI, FL', FC' = ML12 = S1, MLO, RA, D1

(BU, BO = ZZ04 = S2, MLO, P24)

R1', RL', RA-',
RB' = ZZ03 = S2, MLO, RA1

BA, BO, PQ, XY = ZZ32 = S1, MLO, RB

BU, BO = ZZ04 = S2, MLO, P24

AR, AO, QR, QO, YZ,
R1', RL' = ZZ07 = S2, MLO, RB1, LX-, P24-

AI, AO = ZZ01 = S2, MLO, RB1, LX, FI

R1A', RL', RO-' = ZZ06 = S2, MLO, RB1, LX

AR, AO, QR, QO, YZ,
R1', RL' = ZZ07 = S3, MLO

ERKLAERUNGEN ..

MLO = C1, C2-, C3-, C4-, R01

MLV = C1, C2-, C3-, C4-, R01-

LX = <Y> = -0

LA = <A> = -0

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT		20 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				15
E		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-20 BG	Zeichungs- Format
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch
								A

SH
--

FU', FF4', QA, Q0 = SH13 = S1.SH.UMR, RA
 FF4', F0 = SH14 = S1.SH.CNT, RA
 FL' = SH12 = S1.SH.UMR-, RA.B1
 FZ' = SH16 = S1.SH.UMR-, D9
 FK' = SH11 = S1.SH.UMR-, D10
 XY, PQ, BA, B0 = ZZ32 = S1.SH
 FF4-', GF = SH15 = S1.SH.RB
 AL, AD, YZ = SH21 = S2.SH.LX-, D13, FF4-
 AR, AO, YZ = SH22 = S2.SH.LX-, D13-, FF4-
 QL, Q0 = SH23 = S2.SH.LX-, D13, FF4-, FZ
 + S2.SH.LX-, UMR, RB1
 QR, Q0 = SH24 = S2.SH.LX-, D13-, FF4-, FZ
 R1', RL', RA-',
 RB' = ZZ03 = S2.SH.LX-+(S2.SH.CNT, RSF-) *
 FG, F0 = SH25 = S2.SH.LX-, CNT.B1, RB1
 AO = ZZ31 = S2.SH.UMR, RA1
 U' = ZZ05 = S2.SH.FK-.C12-, B1FL-
 R1A', RL', R0-' = ZZ06 = S2.SH.LX.C11-
 D0C, D0N, D0, B0,
 GN, QA, Q0 = SH26 = S2.SH.LX.CNT, RSF *
 FC', FF4', AI, AO = SH27 = S2.SH.LX.RND, B1P1-
 FC', FF4' = SH28 = S2.SH.LX.RND, B1-, P1

* BEDINGT DURCH AENDERUNGEN IST RSF STAENDIG AUF 'L'

				70	Tag	Name	Ident-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	LEITWERK	20Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				16
E		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002, 020-20 BG	Zeichungs- Format A
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

AI, AO = ZZ01 = S3, SH, CNT
 R1A', RL', R0-',
 AD, FG, F0 = ZZ30 = S4, SH, CNT
 RB1-', R01', BU,
 B0 = SH41 = S4, SH, FF4
 R1A', RL', R0-' = ZZ06 = S4, SH, FF4-
 R1', FF1', FC-',
 C3-', AI, AO = ZZ08 = S5, FF4, FF3- (OHNE CODE)
 C2' = ZZ09 = S5, FF4, P1 (OHNE CODE)

ERKLAERUNG

AL4 = FU, B24P1-
 AR4 = FU, P1
 RND = C11, C12-
 UMR = C11-, C12
 CNT = C11, C12
 B24P1- = B24, P1- + B24-, P1
 B1FL- = B1, FL- + B1-, FL

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	LEITWERK	20 Blätt	
				Gep.				Blatt Nr.	
				Norm.				1 /	
E		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-20 BG	Zeichungs- Format A	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch	

VM, SM

WKW, WK0, GF = VS11 = S1, VSM
 R1', RL' = VS21 = S2, VSM, D9-, D10-, D11-, RSF- *
 FF5', WL = VS22 = S2, VSM, D9-, D10-, D11-, RSF
 WS = VS23 = S2, VSM, D10
 GN = VS31 = S3, VSM, NSK
 WL = VS32 = S3, VSM, D11, FF5-
 D0C, D0N, B0 = VS33 = S3, VSM, FF5
 DWK, D8', D10', AI = VS41 = S4, VSM, FF5
 R1A', R0-', FG, F0 = ZZ36 = S5, VSM
 AD = VS51 = S5, VSM, FF5

* GLEICHUNG TECHNISCH REALISIERT ABER LOGISCH UEBERFLUESSIG

ERKLAERUNG

VSM = VM + SM

NSK = D17, UK + D18, MK + D19, WK1 + ... + D24, WK6 + D9-

WKW VERANLASST EINEN 'L'-TRANSPORT VOM W-REG. ZUM WK-REG.

DWK VERANLASST EINEN 'L'-TRANSPORT VOM WK-REG. ZUM D-REG.

WS VERANLASST EINEN 'L'-TRANSPORT VOM D-REG. ZUM W-REG.

WL VERANLASST EINEN INVERTIERENDEN 'L'-TRANSPORT VOM D-REG. ZUM W-REG., FALLS DIE ENTSPRECHENDEN FLIPFLOPS DES WK-REG. GESETZT SIND.

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT		20 Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				18	
E		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002, 020-20 BG	Zeichns- Format A	Klasse
Ausgabe		Änderung	Tag				Name		

S,SI,SK

FD,FO = S11 = S1.SI.LA + S1.SK.LA-,B1
+ S1.S + S1.SI.LAI

R1A',RL',R0-' = ZZ06 = S2.SI + S2.SK + S2.S

ERKLAERUNG., LAI = <A> = +0

C,CA,SU

R1A',RL',R0',
FF1-',BA,B0 = ZZ02 = S2.C4.R01-

RSP' = S2.C01.(C1- + C2-)

R1A',R0-',FG,FO = ZZ36 = S3.C01 C01 = C1.C4

GLEICHUNGEN OHNE ZEITBEDINGUNG

DAC,D0C,DAN,D0N = ZZ10 = FSP,C0P

DAN,D0N = ZZ11 = FSP,CA0,LA-

D0N = ZZ12 = FSP,CA0,LA

GN,DF,D0N = ZZ13 = FSP,SU0

SU0 = SU,R01

CA0 = CA,R01

C0P = C ,R01

Beifehl

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	LEITWERK	20 Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				19	
E		2041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-20 BG	Zeichns.-Format A	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch		

ERKLAERUNG

C01

$$= C3, C4 = C + CA + SU + B$$

$$C4 = A + SB + ET + AT + B + C + CA + SU$$

$$C1-, C2-, C3, C4 = C$$

$$C1-, C2, C3, C4 = CA$$

$$C1, C2-, C3, C4 = SU$$

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	LEITWERK	20 Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				20	
E		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-20 BG	Zeichns. Format A	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch		

Unterbrechungswerk

22.1002.020-25 BG

2. verbesserte Auflage

Stand vom 1.4.71

Umfaßt 9 Blatt

unw

ERKLAERUNG ZUR PROGRAMMUNTERBRECHUNG

22.1002.020-25 BG

BLATT 2

MIKROPROGRAMME ZUR PROGRAMMUNTERBRECHUNG

BLATT 3-9

DARSTELLUNG , ,

N-PU 1

22.1003.260

N-PU 2

22.1003.262

EINGEBAUT IM MAGAZIN 10

22.1002.555-00

PLAETZE

18,19

VERDRAHTUNG

22.1002.555-00 BSL

22.1002.555-00 SFL

22.1002.051-00 BSL

22.1002.051-00 SFL

VERBALE BESCHREIBUNG SIEHE TR 86 UNTERLAGENSAMMLUNG HARDWARE ZR
ANFRAGEN BEI SCHULTHEISS N 31/E 64

				78	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	UNTERBRECHUNGSWERK	9 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				1
B		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-25 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch

ERKLAERUNGEN ZUR PROGRAMMUNTERBRECHUNG

FLIP-FLOPS

FHU1-28 ANMELDE-FF FUER UNTERBRECHUNG
 FSU1-28 AUSWERTE-FF FUER UNTERBRECHUNG
 FFU1 SPERR-FF FUER UNTERBRECHUNGSEBENEN (1-28)
 FFU2 SPERR-FF FUER UNTERBRECHUNGSEBENEN (2-28)
 FFU3 SPERR-FF FUER UNTERBRECHUNGSEBENEN (3-28)
 FKF EA-FEHLER
 FSS SPERR-FF FUER ZEITSCHALTKETTE DES LEITWERKES
 FSS1 DURCHLAUF-FF
 FSS2 DURCHLAUF-FF
 FSS3 DURCHLAUF-FF
 FSS4 DURCHLAUF-FF
 FSS5 DURCHLAUF-FF
 FUSP EA-ABBRUCH BEI UNTERSCHWELLE
 FU1 TAKTUNG
 FU2 TAKTUNG
 M FF FUER EINGRIFFSSPERRE (FUER EBENEN 3-28)
 RZM AUFSYNCHR, ZEICHENMELDUNG
 UO MERK-FF

SIGNALE

SKEA MELDUNG VON EINGRIFFSWERK
 SKM MELDUNG AN EINGRIFFSWERK

		78		Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
		Bearb.	11.11.	MATT			9 Blatt	
		Gepr.					Blatt Nr.	
		Norm.					2	
B	2041	AEG-TELEFUNKEN				22.1002.020-25 BG	Zeichngs- Format A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für		Ersetzt durch		

DIE FLIPFLOPS FHUI SOLLEN NUR VON DER VORDERFLANKE DER
SIGNALS SUI GESETZT WERDEN KOENNEN. (aufbauen, betriebl.)

FU1' = TN, FU2-

FU1-' = TN, FU2

FU2' = T, FU1

FU2-' = T, FU1-

FHU1' = SU1 (UNTERSPIANNUNG)

FHU2' = SU2 (EA-FEHLER)

FHU3' = SU3

FHU4' = SU4 (EINGRIFFSWERK)

FHU5' = SU5

FHU6' = SU6

FHU7' = SU7

FHU8' = SU8

FHU9' = SU9

FHU10' = SU10

FHU11' = SU11

FHU12' = SU12

				78	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT		9 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				3
B		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-25 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch

FHU13' = SU13
 FHU14' = SU14
 FHU15' = SU15
 FHU16' = SU16
 FHU17' = SU17
 FHU18' = SU18
 FHU19' = SU19
 FHU20' = SU20
 FHU21' = SU21
 FHU22' = SU22
 FHU23' = SU23
 FHU24' = SU24
 FHU25' = SU25
 FHU26' = SU26
 FHU27' = SU27
 FHU28' = SU28

FSU1' =FU1-.FU2-.FSS-.FHU1
 FSU2' =FU1-.FU2-.FSS-.FHU2
 FSU3' =FU1-.FU2-.FSS-.FHU3
 FSU4' =FU1-.FU2-.FSS-.FHU4
 FSU5' =FU1-.FU2-.FSS-.FHU5
 FSU6' =FU1-.FU2-.FSS-.FHU6
 FSU7' =FU1-.FU2-.FSS-.FHU7
 FSU8' =FU1-.FU2-.FSS-.FHU8
 FSU9' =FU1-.FU2-.FSS-.FHU9
 FSU10' =FU1-.FU2-.FSS-.FHU10
 FSU11' =FU1-.FU2-.FSS-.FHU11

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	UNTERBRECHUNGSWERK	9 Blät
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				4
8		2041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020=25 BG	Zeichns. Format A
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	Klasse

FSU12' = FU1-,FU2-,FSS-,FHU12
 FSU13' = FU1-,FU2-,FSS-,FHU13
 FSU14' = FU1-,FU2-,FSS-,FHU14
 FSU15' = FU1-,FU2-,FSS-,FHU15
 FSU16' = FU1-,FU2-,FSS-,FHU16
 FSU17' = FU1-,FU2-,FSS-,FHU17
 FSU18' = FU1-,FU2-,FSS-,FHU18
 FSU19' = FU1-,FU2-,FSS-,FHU19
 FSU20' = FU1-,FU2-,FSS-,FHU20
 FSU21' = FU1-,FU2-,FSS-,FHU21
 FSU22' = FU1-,FU2-,FSS-,FHU22
 FSU23' = FU1-,FU2-,FSS-,FHU23
 FSU24' = FU1-,FU2-,FSS-,FHU24
 FSU25' = FU1-,FU2-,FSS-,FHU25
 FSU26' = FU1-,FU2-,FSS-,FHU26
 FSU27' = FU1-,FU2-,FSS-,FHU27
 FSU28' = FU1-,FU2-,FSS-,FHU28

FSS' = TN,FU2,FFU1-,FSU1 + TN,FU2,FFU2-,
 FFU1-,FSU2 + TN,FU2,FFU3-,FFU2-,FFU1-,
 (FSU3 + ... + FSU28)

FSS1' = T,FSS,(R1A,R0-).(M-,FFU3- +
 FSU1 + FSU2),FSS2-,FSS3-

U0' = T,FSS,(R1A,R0-).(M-,FFU3-+
 FSU1 + FSU2)-,FSS3-,FSS2-

FSS-' = TN,FU2-,U0

U0-' = T,FU1,FSS-

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	UNTERBRECHUNGSWERK	Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				5	
B		2041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-25 BG	Zeichnungs- Format A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch		

FSS2', DOC, DON, AB11B = TN, FSS1
 SKM = TN, FSS1,
 (FSU4, FSU3-, FSU2-, FSU1-)
 FSS4' = FSS1. (FSU4, FSU3-, FSU2-,
 FSU1-) - + SKEA

FSS1-', D1', D3', D4' = T, FSS2

FSS3' = T, FSS2, FSS4

FFU1' = T, FSS2, FSU1 + Z3

(FFU1 : MONOSTABILE KIPPSTUFE STANDZEIT 20 MIKROSEC)

FFU2' = T, FSS2, FSU2, FSU1-

FFU3', M' = T, FSS2, FSU2-, FSU1-

(FHUI-', D'J = T, FSS2, VORRANGSCHLITG, FSUI)

FSU1-', ..., FSU28-' = TN, FSS3

ND,
 CD, RD', RSP', FSS2-', FSS5' = TN, FSS3

FSS-', FSS3-', FSS4-' = T, FSS5

FSS5-' = TN, FSS3-

				78	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	UNTERBRECHUNGSWERK	9 Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				6	
B		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-25 BG	Zeichnungs- Format A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch		

ABKUERZUNG AN STELLE VON FSUI WIRD IN DEN FOLGENDEN
GLEICHUNGEN NUR I VERWENDET

FHU1-' ,D24' = DFN = T,FSS2,1

FHU2-' ,D24',D23' = T,FSS2,2,1-

FHU3-' ,D23',D22' = T,FSS2,3,2-,1-

FHU4-' ,D24',D21' = T,FSS2,4,(3-,2-,1-)

FHU5-' ,D22',D21' = T,FSS2,5,4-, (3-,2-,1-)

FHU6-' ,D24',
D23',D22',D21' = T,FSS2,6,(5-,4-,3-,2-,1-)

FHU7-' ,D23',D20' = T,FSS2,7,6-, (5-,4-,3-,2-,1-)

FHU8-' ,D24',
D22',D20' = T,FSS2,8,7-,6-,
(5-,4-,3-,2-,1-)

FHU9-' ,D21',D20' = T,9,(FSS2,8-,7-,6-),
(5-,4-,3-,2-,1-)

FHU10-' ,D24',
D23',D21',D20' = T,10,9-, (FSS2,8-,7-,6-),
(5-,4-,3-,2-,1-)

FHU11-' ,D23',
D22',D21',D20' = T,FSS2,11,(10-,9-,8-,7-,6-),
(5-,4-,3-,2-,1-)

FHU12-' ,D24',D19' = T,FSS2,12,11-, (10-,9-,8-,
7-,6-), (5-,4-,3-,2-,1-)

FHU13-' ,D22',
D19' = DFH13 = T,FSS2,13,A

FHU14-' ,D24',
D23',D22',D19' = T,FSS2,14,13-,A

FHU15-' ,D23',
D21',D19' = T,FSS2,15,(14-,13-,A)

FHU16-' ,D24',
D22',D21',D19' = T,FSS2,16,15-, (14-,13-,A)

FHU17-' ,D20',D19' = T,FSS2,17,
(16-,15-,14-,13-,A)

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	UNTERBRECHUNGSWERK	9 Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				7	
B		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-25 BG	Zeichn.- Format A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch		

FHU18-', D24', D23',
 D20', D19' = T.FSS2.18.17-,
 (16-.15-.14-.13-, A)

FHU19-', D23', D22',
 D20', D19' = T.19., (FSS2.18-.17-),
 (16-.15-.14-.13-, A)

FHU20-', D24', D21',
 D20', D19' = T.20.19-. (FSS2.18-.17-),
 (16-.15-.14-.13-, A)

FHU21-', D22', D21',
 D20', D19' = T.FSS2.21.A.B

FHU22-', D24', D23',
 D22', D21', D20', D19' = T.FSS2.22., (21-.A.B)

FHU23-', D23', D18' = T.FSS2.23.22-. (21-.A.B)

FHU24-', D24', D22', D18' = T.FSS2.24., (23-.22-.21-.A.B)

FHU25-', D21', D18' = T.FSS2.25.24-,
 (23-.22-.21-, A.B)

FHU26-', D24', D23',
 D21', D18' = T.26., (FSS2.25-.24-),
 (23-.22-.21-, A.B)

FHU27-', D23', D22',
 D21', D18' = T.27.26-, (FSS2.25-.24-),
 (23-.22-.21-, A.B)

FHU28-', D24', D20', D18' = T.28.27-.26-, (FSS2.25-.24-),
 (23-.22-.21-, A.B)

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	UNTERBRECHUNGSWERK	9 Blätt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				8	
B		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-25 BG	Zeichn.- Format A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch		

A = (10-,9-,8-,7-,6-),(5-,4-,3-,2-,1-),11-,12-

B = 13-,14-,15-,16-,17-,18-,19-,20-

FFU2- : LOESCHEN VON FFU2 NACH ABLAUF EINER MONOSTABILEN KIPP-
STUFE (STANDZEIT 10 MSEC) DIE DURCH EINEN AUSGABEBEFEHL
MIT D23 = L AUF GERAETeadresse ,S, ANGESTOSSEN WIRD

FFU3' = S1.M

FFU3- = S1.M-

GLEICHUNGEN FUER ABBRUCH EA-VERKEHR BEI UNTERSCHWELLE

FUSP- = NORM

FUSP',RZM',

FKF' = S1.KO,RAR,FSU1

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT		9 Blatt
				Gedr.				Blatt Nr.
				Norm.				9
B		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-25 BG	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

Rechnerkerrickanal

22.1002.020-30 BG

2. verbesserte Auflage

Stand vom 1.4.71

Umfaßt 23 Blatt

Rechnerkerrickanal

FLIP-FLOPS DES RECHNERKERNKANALS

22.1002.020-30 BG
BLATT 2-3

ERKLAERUNGEN ZUM MIKROPROGRAMM

BLATT 4-7

GLEICHUNGEN FUER ABRUCH E/A-VERKEHR
BEI UNTERSCHWELLE

BLATT 8

INHALT DES A- UND Q-REGISTERS NACH
AUSFUEHRUNG DES E/A-BEHLIS

BLATT 9

KANALADRESSENENTSCHEIDUNG

BLATT 10-11

E/A-KANAL 0

BLATT 12

EINWORT E/A

BLATT 13-16

DARSTELLUNG, .

N-EW 1

22.1003.230

N-EW 2

22.1003.232

N-EW 3

22.1003.234

N-EF 1

22.1003.265

N-EK 1

22.1003.240

EINGEBAUT IM MAGAZIN 10

22.1002.555-00

PLAETZE

12,11,10,9

VERDRAHTUNG

22.1002.555-00 BSL

22.1002.555-00 SFL

22.1002.051-00 BSL

22.1002.051-00 SFL

VERBALE BESCHREIBUNG SIEHE TR 86 UNTERLAGENSAMMLUNG HARDWARE ZR
ANFRAGEN BEI SCHULTHEISS N 31/E 64

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	RECHNERKERNKANAL	23 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				1
B		28120		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-30 BG	Zeichnungs- Format A
Aus- gabe	Aenderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	Klasse

FLIP-FLOPS

FAN FEHLER-FF, GERAET ANTWORTET NICHT
 FANS FF ZUR ANSTEUERUNG DES ANRUF-SENDERS
 FBE AUFSYNCHR, BLOCKENDE MELDUNG IN STARTPHASE
 FF6 MERK-FF,
 FF7 MERK-FF,
 FF8 MERK-FF,
 FGF FEHLER-FF, GERAETEFehler
 FIE INFORMATIONSENDE, BLOCKENDE O.AE.
 FK1 FEHLER-FF,
 FK2 FEHLER-FF,
 FK3 FEHLER-FF,
 FK4 FEHLER-FF,
 FKF EA-Fehler
 FKQ KREISSCHIFT IN Q-REGISTER
 FPE PRIMITIVEINGABE
 FPE1 PRIMITIVEINGABE, VORLAUF BIS ERSTES
 ZEICHEN KOMMT
 FRK MERK-FF, 'RECHNERKOPPLUNG'
 FSTB MERK-FF, STARTBEFEHL LIEGT AN
 (STEUER-FF FUER KORRESPONDENZEINHEIT)
 FSTP MERK-FF, STARTPHASE
 FSU FEHLER-FF, 'SPEICHERUEBERSCHUSS', FUER EIN-
 ODER AUSGABE VORGESEHENER SPEICHERBEREICH
 IM HAUPTISPEICHER ZU GROSS
 FUSP EA-ABBRUCH BEI UNTERSCHWELDE

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	RECHNERKERNKANAL	23 Blatt
				Gedr.				Blatt Nr.
				Norm.				2
B		28120		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-30 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

FUZ FEHLER-FF, 'UNERKANNTES ZEICHEN', VON DER
KORRESPONDENZEINHEIT FESTGESTELLTER FEHLER
(ZUVIEL, ZUWENIG BITS, FALSCHER CODE)

RAR, RAR1 RECHNERAUFRUF

RZM AUFSYNCHRONISIERTE ZEICHENMELDUNG

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	RECHNERKERNKANAL	23 Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				3	
B		28120		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-30 BG	Zeichngs- Format A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch	

BEFEHLSWORT (EINZELWORT E/A)		BEFEHLSWORT (MEHRWORT E/A)	
1	0	0	
2	L	L	CODE
3	L	L	CODE
4	0	0	
5	0	0	
6	0	0	
7	L/0	L/0	IND. ADRESSE (L)
8		L	
9	SIEHE TAB.	L	
10		L/0	AUS-(L) EINGABE(0)
11		L/0	RECHNERAUFRUF
12	FREI	L/0	1ZEICHEN/BLOCK (L)
13		FREI	
14		0	
15	SIEHE TAB.	L	GERAETENMODUS (3ZEICHEN JE WORT)
16		L	
17	L/0	L	
18	L/0	L	
19	L/0	L	GERAETEADRESSE
20	L/0	L	
21	L/0	L	
22	L/0	L/0	
23	L/0	L/0	
24	L/0	L/0	

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus 23 Blatt
				Bearb.	11.11.	MATT	RECHNERKERNKANAL	Blatt Nr. 4
				Gepr.				
				Norm.				
8		28125		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-30 BG	Zeichnungs- Format A Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch

ERKLAERUNGEN ZUM MIKROPROGRAMM

DIE BITS 8, 9 UND 10 IM BEFEHLSWORT EINES E/A - BEFEHLS HABEN FOLGENDE BEDEUTUNG

8 9 10

0	0	0	AUSGABE DES ANSTOSSIGNALS FÜR DIE KANALWERKE
0	0	L	FREI
0	L	0	EINGABE/A-REGISTER
0	L	L	AUSGABE/A-REGISTER
L	0	0	EINGABE/SPEICHER/EIN-WORT
L	0	L	AUSGABE/SPEICHER/EIN-WORT
L	L	0	EINGABE/SPEICHER/N WOERTER
L	L	L	AUSGABE/SPEICHER/N WOERTER

DIE BITS 14, 15 UND 16 IM BEFEHLSWORT EINES E/A - BEFEHLS GEBEN DEN GERAETEMODUS AN, UND WERDEN FOLENDERMASSEN ENTSCHLUESSELT

14 15 16

0	0	0	UMSTECKEN JE NACH GERAET FÜR PRIMITIV-EINGABE,	4 ZEICHEN JE 6 BIT ODER 5 ZEICHEN JE 5 BIT
0	0	L		1 ZEICHEN JE 24 BIT
0	L	0		2 ZEICHEN JE 12 BIT
0	L	L		3 ZEICHEN JE 8 BIT
L	0	0		4 ZEICHEN JE 6 BIT

				70	Tag	Name	Ident - Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATY			23 Blatt
				Gepr.					Blatt Nr.
				Norm.					5
							RECHNERKERNKANAL		
							22.1002.020-30 BG		Zeichungs-Format
							A		Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	AEG-TELEFUNKEN			Ersatz für	Ersetzt durch	

FEHLERWORT (EINZELWORT E/A)			FEHLERWORT (MEHRWORT E/A)		
1	L/O	C8	L	C8	
2	L/O	C9	L	C9	
3	0		L/O	FUZ (L)	
4	0	FREI	L/O	FAN (L)	
5	0		L/O	FSU (L)	
6	L/O	K5 GERAETE- ADRESSE	L	K5 GERAETE- ADRESSE	
7	L/O	K6	L	K6	
8	L/O	K7	L	K7	
9	L/O	K8	L	K8	
10	L/O	K9	L	K9	
11	L/O	K10	L/O	K10	
12	L/O	K11	L/O	K11	
13	L/O	K12	L/O	K12	
14	L/O	Y4 ANZAHL DER RICHTIG UEBERTRAGENEN	Y4 ANZAHL DER RICHTIG	Y4 ANZAHL DER RICHTIG UEBERTRAGENEN	
15	L/O	Y5 ZEICHEN DES ERSTEN FEHLER-	L/O Y5 ZEICHEN DES ERSTEN FEHLER-	L/O Y5 ZEICHEN DES ERSTEN FEHLER-	
16	L/O	Y6 HAFTEN WORTES	L/O Y6 HAFTEN WORTES	L/O Y6 HAFTEN WORTES	
17	0		L/O		
18	0		L/O		
19	0	FREI	L/O		
20	0		L/O		FEHLERZEICHEN
21	L/O	FK1	L/O		VON KE
22	L/O	FK2	L/O		(GERAETEFehler)
23	L/O	FK3	L/O		
24	L/O	FK4	L/O		

X JE NACH AUSBAU DES KANALREGISTERS (ANZAHL DER MAX.
ANSCHLIESSBAREN GERAETE) SIND DIE BITS 6,7,8 IM
FEHLERWORT FREI (D.H. IM VORLIEGENDEN FALL GELOESCHT)

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT		23 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				6
B		28120		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-30 BG	Zeichns- Format
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	A
							Ersetzt durch	Klasse

DIE SCHALIWELLE CD TRANSPORTIERT (VOLLTRANSPORT)

D 1 - D 4	NACH	C 1 - C 4
D 8 - D12	NACH	C 8 - C12
D14 - D24	NACH	K 2 - K12

FEHLER-FLIP-FLOPS BEI EA-GERAETEN

FERNSCHREIBER FK1 GERAET ABGESCHALTET
 FK2 EA-KOLLISION
 FK3 ENDE LOCHSTREIFEN-EINGABE
 FK4 EINGABE ZU SPAET BEANTWORTET

LESER FK1 GERAET ABGESCHALTET
 FK2 BLOCKENDE

STANZER FK1 GERAET ABGESCHALTET

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	RECHNERKERNKANAL	23 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				7
B		28120		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-30 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

GLEICHUNG FUER ABRUCH E/A-VERKEHR BEI UNTERSCHNUNG

FUSP',RZM',FKF' = S2,K0,KAR,FSU1

DER AUSGABEBEFEHL MIT DER GERAETEADRESSE 0 HAT
SPEZIELLE RECHNER-INTERNE FUNKTIONEN, DIE BITS 22, 23
UND 24 DES AUSZUGEBENDEN WORTES HABEN, FALLS IHR WERT
= L IST, FOLGENDE BEDEUTUNG

22	FFU2	SETZEN
23	FFU2	LOESCHEN
24	TAKT	ABSCHALTEN

DER EINGABEBEFEHL MIT DER GERAETEADRESSE 0 HAT EBEN-
FALLS RECHNER-INTERNE FUNKTIONEN, DAS WORT, DAS DURCH
DEN BEFEHL NACH A ODER N TRANSPORTIERT WIRD, KANN IN
DEN BITSTELLEN 1 ODER 2 EINE L HABEN

BIT 1 = L	FALLS	FFU2 = L
BIT 2 = L	FALLS	FUSP = L

IM RECHNERKANAL GIBT ES SCHALTWELLEN, DIE IN ABHAENGIG-
KEIT VOM GERAETEMODUS BESTIMMTE BITS DES D-REGISTERS
SETZEN

D(1)' (SCHALTWELLE,GERAETEMODUS)

Z	=	ANZAHL DER ZEICHEN JE WORT
B	=	ANZAHL DER BITS JE ZEICHEN

LWA (LEERSCHIFTE BEI AUSGABE)

I = 24 - (Z - 1).B

BZ

--

I = B FUER 1 < B < 12

ZW

--

I = (Z - 1).B + 1

Stelle im D-Reg.

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATY		23 Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				8	
B		28120		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-30 BG	Zeichngs- Format A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für		

INHALT DES A- UND Q-REGISTERS NACH AUSFUEHRUNG DES E/A-BEFEHLS

1. NICHTFEHLERFALL

AUSGABE AUS		EINGABE IN	
A-REGISTER	SPEICHER	A-REGISTER	SPEICHER
A: A	LETZTES AUSGEL. EINGEGEB.	A	LETZTES
URSPR.	WORT	URSPR.	EINGEG. W.
Q: A	LETZTES AUSGEL. EINGEGEB.	A	LETZTES
URSPR.	WORT	URSPR.	EINGEG. W.

2. FEHLERFALL

A: FEHLERWORT	FEHLERWORT	A: FEHLERWORT	FEHLERWORT
Q: A	ADRESSE DES	A	ADRESSE DES
URSPR.	ERSTEN FEHLERH.	URSPR.	ERSTEN FEHLERH.
	WORTES		WORTES

3. AUSNAHME (AUSGABE 1 ZEICHEN JE WORT, NICHTFEHLERFALL)

A: A	A
	URSPR.
Q: A	A
	URSPR.

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT		23 Blatt
				Gep.				Blatt Nr.
				Norm.				9
B		28120		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-30 BG	Zeichngs- Formal A
Ausgabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	
								Klasse

KANALADRESSENTSCHLUESSELUNG (EK 1)

CD1 = CD.D1-.D2.D3.D4-
 K8' = CD1.D20
 K8-' = CD1.(K8')-
 K9' = CD1.D21
 K9-' = CD1.(K9')-
 K10' = CD1.D22
 K10-' = CD1.(K10')-
 K11' = CD1.D23
 K11-' = CD1.(K11')-
 K12' = CD1.D24
 K12-' = CD1.(K12')-
 VE1 = VE1AN,VE1BN,VE1CN,VE1DN
 VE2 = VE2AN,VE1BN,VE1CN,VE1DN
 KA0 = VE1.K9-.K10-.K11-.K12-
 KA1 = VE1.K9-.K10-.K11-.K12
 KA2 = VE1.K9-.K10-.K11 .K12-
 KA3 = VE1.K9-.K10-.K11 .K12
 KA4 = VE1.K9-.K10 .K11-.K12-
 ;
 ;
 KA30 = VE2.K9 .K10 .K11 .K12-
 KA31 = VE2.K9 .K10 .K11 .K12
 DP9 = EAF.K8
 DP10 = EAF.K9
 DP11 = EAF.K10
 DP12 = EAF.K11
 DP13 = EAF.K12

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	RECHNERKERNKANAL	23 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				10
B		28120		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-30 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

K8- = VE1AN
 K8 = VE2AN
 K7- = VE1BN
 K6- = VE1CN
 K5- = VE1DN

ERKLAERUNGEN KANALADRESSENENTSCHLUESSELUNG

K8-K12 K-REGISTER
 KAJ KANALADRESSE (J=0-31)
 VE1,VE2 VORENTSCHLUESSELUNG FUEER ERWEIERTES K-REG.
 BEI NORMALAUSBAU(KANAL 0-31) IST EINGANG
 VE2A MIT K8- UND VE1A MIT K8 BESCHALTET,
 VE1B-VE1D SIND TOTGELEGT, BEI ERWEITERUNG
 (BIS 256 KANAELE) WERDEN VE1B-VE1D MIT DEN
 ENTSPRECHENDEN AUSGAENGEN DER FF K5-K7 BE-
 SCHALTET

				78	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	RECHNERKERNKANAL	23Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				11	
B		28120		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-30 BG	Zeichngs- Format A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch		

ERKLAERUNGEN ZUR KANALADRESSENENTSCHELSELUNG (N-EK3)

EINGEBAUT AB SERIE 4

K5-K12 KANALADRESSENREGISTER

DP6-DP13 SETZSIGNALE FUER D-REGISTER ZUM FESTSTELLEN DER
GERAETEADRESSE IM FEHLERFALL

NK5-NK12
OK5-OK12 OR- UND NOR-AUSGANGSSIGNALE ZUR KABELUEBERTRAGUNG
DES K-REGISTERS

VKA0-VKA15 VORENTSCHLUESSELTE ADRESSEN (4 MAL 1 AUS 4) FUER
TTL-SCHNITTSTELLE

				78	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	RECHNERKERNKANAL	23 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				12
8		28120		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-30 8G	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

KANALADRESSENREGISTER

K5' = CD1,D17
 K5-' = CD1,(K5')-
 K6' = CD1,D18
 K6-' = CD1,(K6')-
 K7' = CD1,D19
 K7-' = CD1,(K7')-
 K8' = CD1,D20
 K8-' = CD1,(K8')-
 K9' = CD1,D21
 K9-' = CD1,(K9')-
 K10' = CD1,D22
 K10-' = CD1,(K10')-
 K11' = CD1,D23
 K11-' = CD1,(K11')-
 K12' = CD1,D24
 K12-' = CD1,(K12')-
 CD1 = CD,D1-,D2,D3,D4-

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	RECHNERKERNKANAL	23 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				13
B		28120		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-30 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

DP6 = EAF, K5
 DP7 = EAF, K6
 DP8 = EAF, K7
 DP9 = EAF, K8
 DP10 = EAF, K9
 DP11 = EAF, K10
 DP12 = EAF, K11
 DP13 = EAF, K12
 OK5 = K5
 NK5 = K5 -
 OK6 = K6
 NK6 = K6 -
 OK7 = K7
 NK7 = K7 -
 OK8 = K8
 NK8 = K8 -
 OK9 = K9
 NK9 = K9 -
 OK10 = K10
 NK10 = K10 -
 OK11 = K11
 NK11 = K11 -
 OK12 = K12
 NK12 = K12 -

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	RECHNERKERNKANAL	23 Blatt
				Gep.				Blatt Nr.
				Norm.				14
B		28120		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-30 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

KANALADRESSENVORENTSCHLUESSELUNG FUER TTL-SCHNITTSTELLE :

VKA0 = K11-.K12-
 VKA1 = K11-.K12
 VKA2 = K11 .K12-
 VKA3 = K11 .K12
 VKA4 = K9-,K10-
 VKA5 = K9-,K10
 VKA6 = K9.K10-
 VKA7 = K9,K10
 VKA8 = K7-,K8-
 VKA9 = K7-,K8
 VKA10 = K7,K8-
 VKA11 = K7,K8
 VKA12 = K5-,K6-
 VKA13 = K5-,K6
 VKA14 = K5 ,K6-
 VKA15 = K5 ,K6

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT		23 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				15
B		28120		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-30 BG	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

ERKLAERUNGEN ZUR KANALADRESSENENTSCHLUESSELUNG (N-EK4)

EINGEBAUT IN SERIE 4

VE0-VE224 AUS 2K5-2K7 GEBILDETE SIGNALE, DIE PER VERDRAHTUNG AUF DEN EINGANG VEX GELEGT WERDEN UND DAMIT DIE LAGE DER 32 ADRESSEN IM GESAMTEN ADRESSENBEREICH FESTLEGEN

KAO-KA31 ENTSCHLUESSELTE ADRESSEN

				78	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	RECHNERKERNKANAL	23 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				16
B		28120		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-30 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

ADRESSENENTSCHLUESSELUNG

KA0 = VE1,2K9N,2K10N,2K11N,2K12N

KA1 = VE1,2K9N,2K10N,2K11N,2K12

KA2 = VE1,2K9N,2K10N,2K11,2K12

,

,

,

,

,

KA15 = VE1,2K9,2K10,2K11,2K12

KA16 = VE2,2K9N,2K10N,2K11N,2K12N

,

,

,

,

KA30 = VE2,2K9,2K10,2K11,2K12N

KA31 = VE2,2K9,2K10,2K11,2K12

2K5 = OK5

2K5N = NK5

,

,

,

,

,

2K12 = OK12

2K12N = NK12

VE1 = VEX,2K8N

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT		23 Blatt
				Gepr.			RECHNERKERNKANAL	Blatt Nr.
				Norm.				17
B		28120		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-30 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

VE2 = VEX, 2K8
 VE8 = 2K5N, 2K6N, 2K7N
 VE32 = 2K5N, 2K6N, 2K7
 VE64 = 2K5N, 2K6, 2K7N
 VE96 = 2K5N, 2K6, 2K7
 VE128 = 2K5, 2K6N, 2K7N
 VE160 = 2K5, 2K6N, 2K7
 VE192 = 2K5, 2K6, 2K7N
 VE224 = 2K5, 2K6, 2K7

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATY	RECHNERKERNKANAL	23 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				18
8		28120		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-30 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

E/A-KANAL KANALADRESSE 0 (RECHNER INTERN)

EX1' = RAR,KA0,EGN,I24-
 ZM = RAR,KA0
 FFU2' M* = RAR,KA0,EGN,I22-
 FFU2-' = FLANKE FFS2
 FFS2' = RAR,KA0,EGN,I23-
 (FFS2=MONOSTUFE 10 MICRO-SEC) RUECKFLANKE FFS2
 I1 = RAR,KA0,EG,FFU2
 I2 = RAR,KA0,EG,FUSP
 (ZM,D3' = FSSF,RAR,KA0,EG)
 (FSSF-' ,ZM = D21,RAR,KA0,EGN)

600400	41	EX1	Programmier Note
	44	FFU2' M*	Gegeben FFS2
600400	42	FFS2	Gegeben FFS2
	47	FUSP	abgelesen nach Unterbrechung
608400	18	FFU2	abgelesen ab FFS2 gelesen
	14	FUSP	abgelesen ab Unterbrechung gelesen
	12	FSSF	abgelesen nach Unterbrechung

Ausgabe		Änderung		Tag	Name	70 Tag Name Ident.-Nr.		besteht aus	
B		28120		Bearb. 11.11. MATY		Gepr.		23 Blatt	
				Norm.		RECHNERKERNKANAL		Blatt Nr. 19	
				AEG-TELEFUNKEN		22.1002,020-30 BG		Zeichns-Format A Klasse	
						Ersatz für		Ersetzt durch	

EINWORT-EIN-AUSGABE

R1',RL' = M0021 = S2,K0,RSF- *
 R1A',RL' = M0A21 = S2,RA1,K0,RSF,C8-,C9-,C10-
 RL',R1A',R0',DF,
 DON,GF = MAA21 = S2,RA1,KA,RSF,R01-,C8,EZW
 RA-',QA,Q0 = MAA31 = S3,RA1,KA,EZW
 R1',RL',RC' = MAA32 = S3,RA1,KA,EZW
 R1',RL',RA-',
 RB',ND = M0A41 = S4,RA1,K0
 FG,F0 = Z0B12 = S1,RB,K0,FF2-,FPE1-
 B0,DOC,DON = Z0B11 = S1,RB,K0,FF2-
 AD = ZAB11 = S1,RB,KA,FF2
 (R1',RL' = M0021 = S2,K0,RSF-)
 R0',QA,Q0,YD = M0B21 = S2,RB1,K0,RSF,FF2-
 RB-',QA,Q0,B0,
 DOC,DON = MAB21 = S2,RB1,KA,RSF,FF2
 AI,ZW,XY = MEB31 = S3,RB1,KE
 AI,LWA,XY = MAB31 = S3,RB1,KA,(RB- + C8-) *zw ss. 8*
 R1A',RL',FF2',
 DF,AI = MAB32 = S3,RB1,KA,RB,C8 *siehe pro Warte*
 RB-',FF2',RZM-',
 RAR-',AD,YZ = M0B41 = S4,RB1,K0
 R1',RL',RD',FZ',
 FKQ' = MAB41 = S4,RB1,KA
 R1',RC',QA,Q0,
 DOC,DON = MEB51 = S5,RB1,KE

* BEDINGT DURCH AENDERUNGEN IST RSF STAENDIG AUF 'L'

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT		23 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				20
B		28120		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-30 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für		Ersetzt durch		

RZM' = MOC11 = S1.RC.KO.ZH,(C8,C9)-

AO = MEC12 = S1.RC.KE.FF2

FF2',BO,DAC,DAN,
DOC,DON = MAC11 = S1.RC.KA.(EZW,C8)-

PQ = MEC11 = S1.RC.KE

R1',RL',RAR' = MOC21 = S2.RC1.KO.RZM-.(C8,C9)-

FKF' = MOC22 = S2.RC1.KO.KI,(C8,C9)-,RZM

DI = S2.RC1.KE.RZM,RAR

BZ = S2.RC1.KE,P1-

AI,ZW = MAC21 = S2.RC1.KA,RZM,P4M1,EZW-

RAR- = MOC32 = S3.RC1.KO.FF6-

RC-',BT,BO = MOC31 = S3.RC1.KO.FF6-

FF2- = MAC31 = S3.RC1.KA.FF6-.D1-

FPE1- = MEC31 = S3.RC1.KE.FKF-

R1',RL',RD',
FF2-',AI,AO = MEC41 = S4.RC1.KE,(P1- + FPE1)

BZ = S4.RC1.KA

R1A',RL',R0-',
FG,FO = MAC42 = S4.RC1.KA,EZW.FKF-

FF2' = MAC43 = S4.RC1.KA,EZW

R1A',RSP',DF,
DON,AI,AO = MEC51 = S5.RC1.KE,C8

R1',RSP',AI,AO = MEC52 = S5.RC1.KE,C8-

R1',RSP' = MAC51 = S5.RC1.KA,FF2

R1',RD',AD = MAC52 = S5.RC1.KA,FF2-

P2M 1: KFEH-KSPM-FSTR

				75	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT		25 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				21
B		28120		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-30 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

BA,BO,PQ,DOC,
DON,XY

= MOD11 = S1,RO,KO

R1',RL',AL,AO,
QL,QO

= MOD21 = S2,RO1,KO,FPE1-

R1',RL',RD-',RC',
FKF-',RZM-',AO

= MOD22 = S2,RO1,KO,FPE1

RD-',RC'

= MOD23 = S2,RO1,KO,B1

RZM-',YZ

= MOD24 = S2,RO1,KO,B1,FKF-,FF2-

DAC,DOC,DAN,DON = ME001 = KE,FSP

(R1',RL'

= MOD21 = S2,KO,RSF-)

RSP-',FF2-',
BO,BO

= MOD22 = S2,RSP1,KO,RSF

R1',RL',RB',GF

= MOD21 = S2,RSP1,KO,RSF,FKF-,FPE

AI,AG

= MAP31 = S3,RSP1,KA,FKF-

BO

= MOD32 = S3,RSP1,KO,C8,FKF

R1',RL',RE'

= MOD31 = S3,RSP1,KO,(C8,C9)-,FPE-

R1A',RL',RO-',
FPE-',FO

= ME41 = S4,RSP1,KE,(C8,C9)-

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	HATT		23 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				22
								Klasse
B		28120		AEG-TELEFUNKEN			22,1002,020-30 BG	Zeichngs- Format A
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für		Ersetzt durch		

BA,BO = M0E11 = S1.RE.K0.FKF-
 GF = M0E12 = S1.RE.K0.FF2-
 QA,QU = ZEE11 = S1.KE.RE.FF2-, (FKF- + C8-)
 AI,DOC,DON,DF = M0E13 = S1.RE.K0.C8.(FF2-,FKF)

 AI,AO = MAE21 = S2.RE1.KA.FKF-
 FG,FB = Z0B12 = S2.RE1.K0.C8.FF2-, (C9,FKF)-
 AD = ZAB11 = S2.RE1.K0.C8.(FF2-,FKF)
 R1A',RL',R0-' = M0E21 = S2.RE1.K0.FKF-

 B0,DOC,DON = Z0B11 = S3.RE1.K0.FF2-
 QA,QU = ZEE11 = S3.RE1.K0.C8.FF2-

 AI, EAF = M0E41 = S4.RE1.K0.FF2-

 AD,R1A',R0-' = M0E51 = S5.RE1.K0.(C8,C9)-

 RD-',FKQ-',
 FF2-',RAR-',
 RZM-',FKF-' = AB11

ERKLAERUNG FUER EINWORT-EIN-AUSGABE FSTP = 0

FF6 = 0

PZM1 = L

EZW = K2-,K3-,K4

K0 = C1-,C2,C3,C4-

KE = K0,C10-,FSTP-

KA = K0, (C10 + FSTP)

ID = K0,EGN

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	RECHNERKERNKANAL	23 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				23
B		28120		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-30 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

Mehrwort E/A

22.1002.020-35 BG

2. verbesserte Auflage

Stand vom 1.4.71

Mehrwort

Umfaßt 10 Blatt

22.1002.020-35 BG
BLATT 2-10

DARSTELLUNG.,

R-KE 6	22,1003,426
N-KE 12	22,1003,430
R-KE 11	22,1003,427
N-EW 1	22,1003,230
N-EW 2	22,1003,232
N-EW 3	22,1003,234
N-EF 1	22,1003,265

EINGEBAUT IM MAGAZIN 1C 22,1002,555-00

PLAETZE 7,8,6,10,9

VERDRAHTUNG	22.1002.555-00BSL
	22.1002.555-00SFL
	22.1002.051-00BSL
	22.1002.051-00SFL

VERBALE BESCHREIBUNG SIEHE TR 86 UNTERLAGENSAMMLUNG HARDWARE ZR
ANFRAGEN BEI SCHULTHEISS N 31/E 64

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	MEHRWORT E/A	10	Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				1	
E		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-35 BG	Zeichngs- Format A	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch	

DURCHLAUF A

FZM' = NKZM (=ZEICHENMELDUNG DER KE)
 RZM' = S1(RA+RC)KOM,RAR,FZM+S1,FOP42

 RAR1' = S1,RAR
 RAR1-' = S1,RAR-
 FZM-' = S2,RZM
 FOP42-' = S2+AB11
 R1',RL' = S2,K0,RSF- *

 R1A',RL',R0',GF,
 DF,DON,FSTP',
 FSTB',FF6-',
 FF7-',FF8-',
 FAN-',FUZ-',
 FSU-',FGF-',
 FRK-',FBE-',
 FIE-'FZM-' = M0A22 = S2,RA1,KOM,RSF,R01-
 RAR',FANS' = M0A23 = S2,RA1,KOM,RSF,R01-,C11
 R1A',RL',R0',DF,
 DON,GF = MAA21 = S2,RA1,C8,KA,RSF,R01-,EZW
 R1',RL',RAR',
 FF6-',FBE-' = M0C23 = S2(RA1+RC1)KOM,RSF,R01,RZM-
 KAF = S2(RA1+RC1)KOM,RSF,R01,RZM-,
 RAR1-
 FAN',FKF' = M0C24 = S2(RA1+RC1)KOM,RZM,KFEM,KSPM
 KBEM-,KSPM-
 FUZ',FKF' = M0C25 = S2(RA1+RC1)KOM,RZM,KFEM,
 FSU',FKF' = M0C26 = S2(RA1+RC1)KOM,RZM,KBEM,
 FSTP-,FIE-
 FGF',FKF',FSTB-' = M0C27 = S2(RA1+RC1)KOM,RZM,KFEM,KBEM
 FF6',B0 = M0A24 = S2,RA1,KOM,RZM,KFEM,KBEM,FF7
 FF6', = M0C28 = S2(RA1+RC1)KOM,RZM,KFEM-,
 KSPM,FSTB,FRK-

* BEDINGT DURCH AENDERUNGEN IST RSF STAENDIG AUF 'L'

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT		10Blatt
				Gepr.			MEHRWORT E/A	Blatt Nr.
				Norm.				2
E		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-35 BG	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	
							Zeichngs- Format A	

FSTB- = MOA26 = S2,RA1,KOM,RZM,KBEM,FSTP-,FF7
 +S2,RA1,KOM,RZM,KSPM,FRK
 FRK' = S2,RA1,KOM,RZM,KBEM,FSTP
 FRK',FANS-',
 FIE',FF6' = MOA25 = S2,RA1,KOM,RZM,KSTM
 QA,QO,RA- = MAA31 = S3,RA1,KA,EZW
 RC',R1',RL' = MAA32 = S3,RA1,KA,EZW
 R1',RL',RAR-',
 RZM- = MOC33 = S3(RA1+RC1)KOM,FF6,(FKF,FUSP)-
 FF8',FSTP-',
 FIE- = MOA31 = S3,RA1,KOM,FF6-,FRK
 R1',RL',RA-',RE' = MOA32 = S3,RA1,KOM(FF6-,FF7+FKF,
 FUSP,FF7)
 KAF = S3,RA1,KOM,FF6-,FF7,FKF-
 R1',RL',RA-',
 RB',ND = MOA41 = S4,RA1,KO

ERKLAERUNGEN : KOM = C8,C9,KO
 KO = C1-,C2,C3,C4-
 KE = KO,C10-,FSTP-
 KA = KO(C10 + FSTP)
 ID = KO,EGN

NEIP = KOM.(C10 + FSTP)

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	MEHRWORT E/A	10 Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				3	
E		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-35 BG	Zeichngs- Format A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch		

DURCHLAUF B

FG,FB = S1,RB,K0,FF2-.FPE1-

B0,DOC,DON = S1,RB,K0,FF2-

AD = S1,RB,KA,FF2

R1',RL' = S2, K0,RSF-

R0',QA,Q0,YD = MOB21 = S2,RB1,K0,RSF,FF2-

GN = S2,RB1,K0M,RSF,FF2-

RB-',QA,Q0,B0,
DOC,DON = MAB21 = S2,RB1,KA,RSF,FF2

AI,ZWE,XY = MEB31 = S3,RB1,KE

AI,LWA,XY =MAB31 = S3,RB1,KA(RB- + C8-)

R1A',RL',FF2',
DF,A1 =MAB32 = S3,RB1,KA,RB,C8

RB-',FF2',RZM-',
RAR-',AD,YZ =MOB41 = S4,RB1,K0

R1',RL',RD',
FZ',FKQ' = MAB41 = S4,RB1,KA

R1',RC',QA,Q0,
DOC,DON = MEB51 = S5,RB1,KE

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	MEHRWORT E/A	10 Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				4	
E		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-35 BG	Zeichngs- Formnt A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch		

DURCHLAUF C

A0 = S1.RC.KE.FF2
 FF2',B0,DAC,D0C,
 DAN,D0N = MAC11 = S1.RC.KA(EZW,C8)-
 PQ = S1.RC.KE
 FZM' = NKZM
 RZM' = S1(RA + RC)KOM.RAR,FZM
 + S1.RC.KOM(FF8- + FBE + FKF)
 RAR1' = S1.RAR
 RAR1-' = S1.RAR-
 FZM-' = S2.RZM
 DI = S2.RC1.KE.RZM,RAR
 BZE = S2.RC1.KE.P1-
 AI,ZWA = MAC21 = S2.RC1.KA.RZM.EZW-,
 (KFEM-,KSPM,FSTB)-
 R1',RL',RAR',
 FF6-',FBE-' = M0C23 = S2(RA1 + RC1)KOM.RZM-,R01.RSF
 KAF = S2(RA1 + RC1)KOM.RZM-,R01.RSF
 ,RAR1-
 FAN',FKF' = M0C24 = S2(RA1 + RC1)KOM.RZM,KFEM,
 KSPM
 FUZ',FKF' = M0C25 = S2,(RA1 + RC1)KOM.RZM,
 KFEM,KBEM-,KSPM-
 FSU',FKF' = M0C26 = S2(RA1 + RC1)KOM.RZM,KBEM,
 FIE-,FSTP-
 FGF',FKF',FSTB-' = M0C27 = S2(RA1 + RC1)KOM.RZM,KFEM,
 KBEM
 FBE' = S2.RC1.KOM.RZM,KBEM,FSTP
 FF6' = M0C28 = S2(RA1 + RC1)KOM.RZM,KFEM-,
 KSPM,FSTB,FRK-

KFEM + KSPM - FSTB
 () 21 P2H 1

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	MEHRWORT E/A	10 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				5
E		2041		AEG-TELEFUNKEN				22.1002.020-35 BG
Ausgabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch

RC-',BT,B0 = MQC31 = S3,RC1,K0,FF6-
 RAR-' = S3,RC1,K0,FF6-
 FF2-' = S3,RC1,KA,FF6-,D1-

R1',RL',RZM-',
 RAR-' = MQC33 = S3(RA1 + RC1)KOM,FF6,
 (FKF,FUSP)-

FF8' = S3,RC1,KOM,FF7

R1',RL',RD',
 FF2-',AI,A0 = MEC41 = S4,RC1,KE(P1- + FPE1)

BZA = S4,RC1,KA

FF7' = S4,RC1,KOM

FF8-' = S4,RC1,KOM,FSTP-,C12

R1A',RL',R0-',
 FG,FO = MAC42 = S4,RC1,KA,EZW,FKF-

R1A',RSP',DF,
 DON,AI,A0 = MEC51 = S5,RC1,KE,C8

R1',RSP' = MAC51 = S5,RC1,KA,FF2

R1',RD',AD = MAC52 = S5,RC1,KA,FF2-

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	MEHRWORT E/A	10 Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				6	
E		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-35 BG	Zeichns.- Format A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für		

DURCHLAUF RSP/RD

BA,B0,PQ,DOC,
DON,XY

= MOD11 = S1,RD,K0

R1',RL',AL,A0,
QL,Q0

= MOD21 = S2,RD1,K0,FPEI-

RD=',RC'

= MOD23 = S2,RD1,K0,B1

RZM=',YZ

= MOD24 = S2,RD1,K0,B1,FKF-.FF2-

DAC,DOC,DAN,DON

= KE,FSP

FG,F0

= F0G = S1,RSP,K0M

R1',RL'

= S2,K0,RSF-

GN

= S2,RSP1,K0M,RSF

RSP-',FF2-',BQ,
B0

= MOP22 = S2,RSP1,K0,RSF

FSTP-',FZ-'

= MOP23 = S2,RSP1,K0M,RSF,FBE

NE,FZ1-'

= S3,RSP1,K0M

AI,A0

= MAP31 = S3,RSP1,KA,FKF-

B0

= S3,RSP1,K0,C0,FKF

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	MEHRWORT E/A	10 Blatt	
				Gep.				Blatt Nr.	
				Norm.				7	
E		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-35 BG	Zeichngs- Format A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch		

R1',RL',RB',
 FBE-',FF7' = MOP41 = S4,RSP1,KOM.FKF-.LN-

 FZ1' = S4,RSP1,KOM.FKF-.LN-

 FOP42',BQ,B0,
 FKF-',FSU-' = MOP42 = S4,RSP1,KOM.FRK.KBEM,FUSP-.C11.LN

 FG,FO = S5,RSP1,KOM

 R1',RA',FIE',
 RZM-' = MOP51 = S5,RSP1,KOM(FKF(FUSP + FGF-))-

 AI,AG = S5,FOP42

 R1',RE',FSTB-' = MOP52 = S5,RSP1,KOM.FKF(FUSP + FGF-)

 RAR',FZM' = MOP53 = S5,RSP1,FBE.FKF-,KOM

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	MEHRWORT E/A	10 Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				8	
E		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-35 BG	Zeichnungs- Format A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für		

DURCHLAUF E,FF2

DCC,DON,AI	=	S1,RE.K0,FF2,FF0
BU	=	S2,RE1,KOM,FF2,FF6-
BO	= MOE22	= S2,RE1,KOM,FF2,FF6-
EAf	=	S2,RE1,K0,FF2,FF6
EAfB	=	S2,RE1,KOM,FF2,FF6
EAfC	=	S2,RE1,KOM,FF2,FF6,FGF
KAF	=	S3,RE1,KOM,FF2,FF6, (FGF+FUZ+FSU)
AI,A0	=	S3,RE1,K0,FF2,FF6-
RL',R1A',	= MOE32	= S3,RE1,KOM,FF2,FF6
AD,RO-'	=	S3,RE1,K0,FF2,FF6
DON,DAN	=	S4,RE1,K0,FF2
BO,FF6'	= MOE43	= S4,RE1,KOM,FF2
R1',FD,F0	=	S5,RE1,KOM,FF6
FSTB-',FSTP-', FF7-',FF8-', FAN-',FUZ-', FSU-',FGF-', FRK-',FBE-', FIE-',FANS-'	=	NORM
DP1	=	C8,EAf
DP2	=	C9,EAf
DP3	=	FUZ,EAfB
DP4	=	FAN,EAfB
DP5	=	FSU,EAfB
DP(6-13)	=	K(5-12)EAf
DP(14-16)	=	Y(4-6)EAf
DP(17-24)	=	(EAfC+DI),KOM,INF(1-8)
FF6-'	=	KOMN
SU2	=	MOE42

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	MEHRWORT E/A	10 Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				9	
E		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-35 BG	Zeichns.-Format A	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch	

DURCHLAUF E,FF2-

BA,B0 = MOE11 = S1,RE,K0,FKF-

GF = S1,RE,K0,FF2-

FZ1' = S1,RE,K0M,FF2-.FKF-

QA,Q0 = S1,RE,KE,FF2-(FKF- + C8-)

AI,DOC,DON,DF = MOE13 = S1,RE,K0,C8,FKF,FF2-

AI,A0 = MAE21 = S2,RE1,KA,FKF-

FG,F0 = S2,RE1,K0,C8,FF2-(C9- + FKF-)

AD = S2,RE1,K0,C8,FKF,FF2-

R1A',RL',R0-' = MOE21 = S2,RE1,K0,FKF-

B0,DOC,DON = S3,RE1,K0,FF2-

QA,Q0 = S3,RE1,K0,C8,FF2-

GN,FSTB-',FF6-' = MOE31 = S3,RE1,K0M,FF2-

AI,EAFF = MOE41 = S4,RE1,K0,FF2-

FG,F0,B0,SU2 = MOE42 = S4,RE1,K0M,FF2-

B0 = S4,RE1,K0M,FF2-

R1',FANS-',DF = MOE52 = S5,RE1,K0M,FF6-

FF2',DOC,DON,
AI,A0 = S5,RE1,K0M,FF6-

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	MEHRWORT E/A	10 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				10
E		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-35 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für		Ersetzt durch		

Primitiveingabe/Bedienfeld

22.1002.020-38 BG

2. verbesserte Auflage

Stand vom 1.4.71

PRIMITIVEINGABE
BEDIENFELD

Umfaßt 7 Blatt

ERKLAERUNGEN ZUM BEDIENFELD U, PRIMITIVEINGABE 22.1002,020-38 BG
BLATT 2-3

MIKROPROGRAMME PRIMITIVEINGABE BLATT 4

MIKROPROGRAMME BEDIENFELD BLATT 5-7

DARSTELLUNG ..

N=BF 1	22.1003,298
N=BF 2	22.1003,299
N=BF 3	22.1003,300
N=BF 4	22.1003,301
N=BF 5	22.1003,302
N=TP 1	22.1003,255

EINGEBAUT IM MAGAZIN 1B 22.1002,541-00

UND IM MAGAZIN 1C 22.1002,555-00

PLAETZE 17,21,19,20,18,
22,27

VERDRAHTUNG

22.1002,550-80 BSL
22.1002,550-80 SFL
22.1002,550-85 BSL
22.1002,051-00 BSL
22.1002,051-00 SFL
22.1002,860-00 BSL

VERBALE BESCHREIBUNG SIEHE TR 86 UNTERLAGENSAMMLUNG HARDWARE ZR
ANFRAGEN BEI SCHULTHEISS N 31/E 64

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	PRIMIIVEINGABE/BEDIENFELD	7 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				1
B		28120		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-38 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

ERKLAERUNGEN ZUM BEDIENFELD/PRIMITIVEINGABE

ANA ENTPRELLFLIPFLOP FUEER AKKU-ANZEIGE

ANF ENTPRELLFLIPFLOP FUEER BEFEHLSZAEHLER-ANZEIGE

BE1 ENTPRELLFLIPFLOP FUEER WEITER

EB ENTPRELLFLIPFLOP FUEER EINZELBEFEHL

ET1 ENTPRELLFLIPFLOP FUEER EINZELTAKT

LB3 ENTPRELLFLIPFLOP FUEER LADE - OPERAND/BEFEHL

TE ENTPRELLFLIPFLOP FUEER TAKT

ST ENTPRELLFLIPFLOP FUEER STOP

SRJ ENTPRELLFLIPFLOP FUEER SCHALTER SRJ

PRS1 ENTPRELLFLIPFLOP FUEER PROGRAMMSIOP

BE2 FOLGEFLIPFLOP FUEER BE1

BE3 PROGRAMMSTOP BEI ADRESSENGLEICHHEIT

ET2 FOLGEFLIPFLOP FUEER ET1

EX , EX2 MERKFLIPFLOP

EX1 BLOCKIERT TAKT

FFS2 MONOFLOP ZUM LOESCHEN DER EINGRIFFSSPERRE
(EBENE 2)

LB1 INFORMATION AUSGELESEN FUEER
LADE - OPERAND/BEFEHL

SSPR AUFSYNCHRONISIERTE SPEICHERNORMIERUNG

PRS FOLGEFLIPFLOP FUEER PRS1

RZS MERKFLIPFLOP FUEER START

RZ4
RZ0,RZ1,
RZ2,RZ3 DURCHLAUFFLIPFLOP PRIMITIVEINGABE

TA TAKTGENERATOR

SS FREISCHALTEN SPEICHER ASSYNCHRON

NORMS SPEICHERNORMIERSIGNAL

ERKLAERUNG

J = 1 - 24

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT		7 Blatt
				Gep.			PRIMITIVEINGABE/BEDIENFELD	Blatt Nr.
				Norm.				2
B		28120		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-38 BG	Zeichngs. Format
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name				Ersetzt durch	Klasse

SCHALTWELLEN

SO LOESCHSCHALTWELLE SCHALTERREGISIER

SCHALTER	ENTPRELL-FF	LV-ANSTEUERUNG
A-ANZ	ANA *	ANA
F-ANZ	ANF *	ANF
ET	ET1	ET1
EB	EB	EB
T	TE	TE
W	BE1	NFF
L-BEF	LB3	LB
L-OP	LB3	LO
P-STP	PRS1	PRS
LADEN	---	FPE
START	---	EX1-
STOP	ST	EX1
SRJ	SRJ *	SRJ

* ENTPRELL-FF SIND ZWEI IN SERIE GESCHALTETE DUAL-NOR.

ERKLAERUNG J = 1 - 24

				78	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATY	PRIMITIVEINGABE/BEDIENFELD	7 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				3
B		28120		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-38 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

PAS- = RUHEKONTAKT START
 PAP- = RUHEKONTAKT LADEN
 RZS' = PAS (ARBEITSKONTAKT START)
 RZS-' = PAP (ARBEITSKONTAKT LADEN)
 PA,NORMS = PAS + PAP
 PR = PAS-,PAP-
 SSPR-'
 EX1',RZ0-'
 RZ1-',RZ2-'
 RZ3-',RZ4-'
 EX-',EX2-' = PA
 SSPR' = TBN,PR,SS *- 118 Anhandlung von Speicher*
 EX2' = TB,EX1,EX-,RZ0-,SSPR
 RZ0' = TBN,EX2
 RZ0-' = Z1
 RZ1',EX2-',EX' = TB,RZ0
 RZ1-' = Z2
 RZ2' = TB,RZ1,RZ0-
 RZ2-' = Z3
 RZ3' = TB,RZ2,RZ1-
 RZ3-' = TBN,RZ4
 RZ4',EX1-' = TB,RZ3,RZ2-
 Z1 = TBN,RZ1,RZ2-
 Z2 = TBN,RZ2,RZ3-
 Z3 = TBN,RZ3,RZ4-
 AB11B,NORM = EX1,RZ3-
 T = EX1 + TB
 TN = EX1 + TBN

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	PRIMITIVEINGABE/BEDIENFELD	7 Blatt
				Gedr.				Blatt Nr.
				Norm.				4
B		28120		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-38 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

D0C,D0N, NF = Z1

D2',D3',D8',D24' = Z2

CD,F0,RL',FPE',
FPE1' = Z3

R1' = Z3,RZS-

R1A' = Z3,RZS

FPE-'FPE1-' = AB11B

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATY		7 Blatt
				Gepr.			PRIMIIVEINGABE/BEDIENFELD	Blatt Nr.
				Norm.				5
								Klasse
8		28120		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-38 BG	Zeichns.- Format A
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch

ANZEIGE D - REGISTER - LADEN

LG = LB1.R01 (LAMPE "LADE OPERANT")
 LB = LB1.R01- (LAMPE "LADE BEFEHL")
 LB1' = SWH.RSP-.GDU
 LB1-' = TN

ANZEIGE AKKUMULATOR UND BEFEHLSZAEHLER

NF = T,NFF.EB.ANF
 DAN = T,NFF.EB.ANA.FSS-
 DAC = T,NFF.EB.ANA.FSS-
 DON = (T,NFF.EB.ANA.FSS-)+LB3
 DOC = (T,NFF.EB.ANA.FSS-)+LB3

EINZELBEFEHL

FSV = EB,NFF
 FSV = (EB + BE3),(R0-' + BE2-.NFF + BE3.NFF)
 BE2' = FLANKE BE1
 BE2-' = AB31
 BE3' = PSA-,PRS.AB31
 BE3-' = BE2.NORM
 NFF = R1A.R0-

				70	Tag	Name	Ident-Nr.	besteht aus / Blatt
				Bearb.	11.11.	MATT	PRIMITIVEINGABE/BEDIENFELD	Blatt Nr.
				Gepr.				6
				Norm.				
B		25120		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-38 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

TAKTGENERATOR MIT EINZELTAKT

ET2' = TA2N.ET1
 ET2-' = TA2N.ET1-
 TB = (TA2N + ET2).(TE + ET2-)
 TA2 = TAKTEINGANG
 EG = C10-,FSTP-
 SU1 = ST-
 S0 = FLANKE FSV + FLANKE LB3 + NORM
 PRS' = FLANKE PRS1
 PRS-' = S0
 DS = LB3
 DPJ = DS,SRJ
 SRJ-' = S0M
 PSA = VERGLEICH SR=N-REG.

ERKLAERUNG J = 1 - 24

ADRESSENVERGLEICH ERFUELLT PSA=0

ADRESSENVERGLEICH NICHT ERFUELLT PSA=L

				75	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT		7 Blatt
				Gep.				Blatt Nr.
				Norm.				7
				AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-38 BG	Klasse
							Ersatz für	
8	26120						Zeichngs- Format A	
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name					

Vorrangwerk

22.1002.020-40 BG

2. verbesserte Auflage

Stand vom 1.4.71

Umfaßt 16 Blatt

Vorrangwerk

MIKROPROGRAMME ZUM VORRANGWERK

22.1002,020-40 BG

ERKLAERUNGEN U, FLIP-FLOPS ZUM
VORRANGWERK

BLATT 2-5

ZEITSCHALIKETTE, ALLGEM. GLEICHUNGEN N-VW 1

BLATT 6-9

ADRESSENWERK N-VW 5

BLATT 10

STANDARDKANAEL N-VW 3

BLATT 11-14

SONDERKANAEL N-VW 2

BLATT 15-16

DARSTELLUNG, .

N-VW 1

22.1003,305-00

N-VW 2

22.1003,306-00

N-VW 3

22.1003,307-00

N-VW 5

22.1003,308-00

EINGEBAUT IM MAGAZIN 10

22.1002,555-00

PLAETZE

30,31,32,34

VERDRAHTUNG

22.1002,555-00 BSL

22.1002,555-00 SFL

22.1002,051-00 BSL

22.1002,051-00 SFL

VERBALE BESCHREIBUNG SIEHE TR 86 UNTERLAGENSAMMLUNG HARDWARE ZR
ANFRAGEN BEI SCHULTHEISS N 31/E 64

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	VORRANGWERK	16 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				1
D		2041		AEG TELEFUNKEN			22.1002,020-40 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

FLIP-FLOPS

DSA, DSA1 DURCHLAUF-FF
 DSB, DSB1 DURCHLAUF-FF
 DSC, DSC1 DURCHLAUF-FF
 ERS FF-ERSETZUNG
 FAT INDIREKTE ADRESSIERUNG
 FFA ZEITSCHALTKETTE
 FFB ZEITSCHALTKETTE
 FH1, FH2 HILFS-FF ZUR SYNCHRONISATION DER SPEICHERWORTMELDUNG
 FHH, FHH1 LESENHALB-UND SCHREIBENHALBZYKLUS VON DEN STAKAS
 FHR, FHR1 LESENHALB-UND SCHREIBENHALBZYKLUS VOM RECHNER
 FSW SPEICHERWORTMELDUNG WIRD GESPEICHERT
 FSSL ZEITSCHALTKETTE WIRD BLOCKIERT
 FVB, FVB1 SPEICHERANMELDUNG VOM RECHNER
 FVH, FVH1 BELEGT FF STANDARDKANAL
 FVF, FVF1 ANMELDE-FF VOM EINGRIFFSWERK
 FVND BLOCKADE FUER LESENHALB-UND SCHREIBENHALBZYKLUS
 GAL STEUER-FF FUER SPEICHER
 (LESEN-, SCHREIBEN-, LESENHALBZYKLUS)
 GAS STEUER-FF FUER SPEICHER
 (LESEN-, SCHREIBEN-, LESENHALBZYKLUS)
 GDU TRANSPORT-FF VOM SPEICHER NACH D
 GFST FF FORTSTART
 GLS STEUER-FF FUER SPEICHER (LESEN-, LESENHALBZYKLUS)
 GPUA TRANSPORT-FF, INFORMATION VOM SPEICHER NACH P (STAKA)
 GPUB TRANSPORT-FF, INFORMATION VOM SPEICHER NACH P (SOKA)
 GUD TRANSPORT VON D ZUM SPEICHER
 GULP TRANSPORT-FF, EINGRIFFSWORT ZUM SPEICHER
 GUPA TRANSPORT-FF, INFORMATION VON P ZUM SPEICHER (STAKA)
 GUPB TRANSPORT-FF, INFORMATION VON P ZUM SPEICHER (SOKA)

				78	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	VORRANGWERK	19 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				2
D		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-40 BG	Zeichnungs-Format A
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	Klasse

GUV1 TRANSPORT-FF, INFORMATION VOM ADRESSENWERK ZUM SPEICHER (STAKA)
 GUV TRANSPORT-FF, INFORMATION VOM SPEICHER ZUM ADRESSENWERK (STAKA)
 GWS1 TRANSPORT-FF, FESTADRESSE FUER BLOCKLAENGE ZUM SPEICHER (STAKA)
 GWV TRANSPORT-FF, ADRESSE VOM ADRESSENWERK ZUM SPEICHER (STAKA)
 GWS2 TRANSPORT-FF, FESTADRESSE FUER AKTUELLE ADRESSE Z, SPEICHER (STAKA)
 JFHK, JFHK1 LESENHALB-UND SCHREIBENHALBZYKLUS VON DEN SOKA
 JFVD, JFVD1
 JFVD2 SPEICHERANMELDUNG VON DEN STANDARDKANAELEN (J=1-4)
 JFVK, JFVK1 SPEICHERANMELDUNG VON DEN SONDERKANAELEN (J=1-4)
 JGSB, JGSBA FF SPEICHER IST BELEGT (J=1-4)
 JGWT TRANSPORT-FF, ADRESSE VOM SONDERKANAL ZUM SPEICHER
 KLI PUFFERREGISTER ZUR UEBERNAHME DER GERAETEEINGRIFFE (I=1-6)
 MN1, MN2 MODULADRESSE RECHNER
 SAF FF FUER AUFSYNCHRONISIERTE UNTERSCHNUNG
 SWMS SYNCHRONISIERTE SPEICHERWORTMELDUNG (RECHNER)
 SWMK SYNCHRONISIERTE SPEICHERWORTMELDUNG (KANALWERKE)
 USP UNTERSCHNUNG
 V1-V16 REGISTER IM ADRESSENWERK
 OKAI FF GERAETEEINGRIFF, SONDERKANAELE (I=1-5)
 1KA1 FF GERAETEEINGRIFF, STANDARDKANAL 1
 2KA1 FF GERAETEEINGRIFF, STANDARDKANAL 2
 3KA1 FF GERAETEEINGRIFF, STANDARDKANAL 3
 4KA1 FF GERAETEEINGRIFF, STANDARDKANAL 4
 OKA6 FF FEHLEREINGRIFF , SONDERKANAELE
 1KA6 FF FEHLEREINGRIFF , STANDARDKANAL 1
 2KA6 FF FEHLEREINGRIFF , STA.KA. 2
 3KA6 FF FEHLEREINGRIFF , STA.KA. 3
 4KA6 FF FEHLEREINGRIFF , STA.KA. 4
 OFVE-4FVE PUFFERREGISTER ZUR UEBERNAHME DER KANALNUMMER

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	VORRANGWERK	16 Blatt
				Gep.				Blatt Nr.
				Norm.				3
D		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-40 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

ALLGEMEINE BEZEICHNUNGEN ZUM VORRANGWERK

KABELSENDEREINGAENGE(ADRESSE)	N	RECHNER	POSITIV
	TV	KANAELE	POSITIV
KABELSENDEREINGAENGE(INFORMATION)	D	RECHNER	POSITIV
	PV	KANAELE	POSITIV
KABELEMPFAENGERAUSGAENGE(INFORMATION)	KE	RECHNER	NEGIERT
	KP	KANAELE	NEGIERT

DIE AUSGANGSWIDERSTAENDE DER 16 TV-LEITUNGEN BEFINDEN SICH AUF DER VW5(ADRESSENWERK).

DIE AUSGANGSWIDERSTAENDE DER PV-LEITUNGEN(1-8) BEFINDEN SICH AUF DER VW4(EINGRIFFWERK).

DIE AUSGANGSWIDERSTAENDE DER PV-LEITUNGEN(9-24) BEFINDEN SICH AUF DER VW5(ADRESSENWERK).

SIGNALE BEI DER KABELUEBERTRAGUNG

STEUERBITS	SZ
ADRESSE	SW
INFORMATION	U

STEUERLEITUNGEN ZUM SPEICHER	ENTSPRICHT
SZ1	GAL
SZ2	GLS
SZ3	GAS
SZ6	SWM
JSZ7	JSFM
JSZ8	JDPF

J=1-4

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATY		16Blatt	
				Gep.				Blatt Nr.	
				Norm.				4	
D		52041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-40 BG	Zeichns- Format A	Klasse
Ausgabe		Änderung	Tag				Name		

VERDRAHTUNG DER MODULADRESSE ZUM VW

VW

VERSCHRAENKUNG

KEINE

ZWEIFACH

VIERFACH

MN1	N1	N1	N15
MN2	N2	N16	N16
JMT1	T1	T1	T15 (J= 1-4)
JMT2	T2	T16	T16
MV1	V1	V1	V15
MV2	V2	V16	V16

Handwritten: 1. Teil liegt auf VW 2

Handwritten: 2. Teil liegt auf VW 3 D. 11.11.

SPEICHERVERSCHRAENKUNG ENTFAEHLT AB SERIE 4

VERDRAHTUNG DER MODULADRESSE ZUR SENDERKARTE

IK2

VERSCHRAENKUNG

KEINE

ZWEIFACH

VIERFACH

N1	N1	N1	N15
N2	N2	N16	N16
N15	N15	N15	N1
N16	N16	N2	N2
TV1	TV1	TV1	TV15
TV2	TV2	TV16	TV16
TV15	TV15	TV15	TV1
TV16	TV16	TV2	TV2

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	VORRANGWERK	16 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				5
D		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-40 BG	Zeichngs.-Format A
Ausgabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	
Klasse								

ZEITSCHALIKETTE

FFA' = T.FFB-.FSSL1-.(FH2- + GDU-)+
SWMS.GDU.(ERS- + R01)

FFA-' = T,FFB

FFB' = TN,FFA

FFB-' = TN,FFA-

ZS1 = FFA,FFB-

ZS2 = FFA-,FFB

FSSL1' = FSSL'

FSSL1-' = TN,FSSL-

SYNCHRONISATION DER SPEICHERWORTMELDUNG

FSW' = (SWM + GUD).FH2-

FSW-' = FFB + SWMK

FH1' = TN,FSW,FH2-

FH1-' = T,FSW-

FH2' = T,FH1

FH2-' = TN,FH1-

SWMS = T,FSW,FH1,GUD-

SWMK = TN,FH1,FH2,GUD-

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	VORRANGWERK	16 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				6
								Klasse
D		52041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-40 BG	Zeichngs- Format A
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

ALLGEMEINE GLEICHUNGEN

$H(RP), RLB' = T \cdot RP \cdot TSP - (RO - RSJ -)$
 $RQ1', ND = S \cdot RP \cdot RO$
 $FVR' = T \cdot RP \cdot R$

FVB' = FLANKE RLB
 FSSL-' = SWMS
 RLB-' , H3A' = GDU, SWMS, R01, RSP- + T, FSW, FH1, GUD
 NF, RLB-' , H3A' = SWMS, R01-, GDU, ERS-
 ND, FVB' , FAT' = SWMS, R01-, GDU, ERS
 FAT-' = ZS2, FH2
 VB = VK-, VHF-, VD-
 7AVG = MN1-, MN2-, 1GSB- + MN1-, MN2, 2GSB- + MN1, MN2-, 3GSB- + MN1, MN2, 4GSB-
 1GSBA' = 7TSB, MN1-, MN2-
 1GSBA-' = 1SFM
 2GSBA' = 7TSB, MN1-, MN2
 2GSBA-' = 2SFM
 3GSBA' = 7TSB, MN1, MN2-
 3GSBA-' = 3SFM
 4GSBA' = 7TSB, MN1, MN2
 4GSBA-' = 4SFM
 DUC = GDU, FAT-
 DUN = GDU
 DCC = (VL2 + VLH2), FAI-
 VBU = FVB1, SAF + USP, SAF
 FVNO = FVNOA + VBU
 LB1S = SWM, RSP-, GDU
 ERS' = KE7N
 ERS-' = TSA1

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT		10 Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				7	
D		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-40 BG	Zeichngs- Format A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für		

RECHNER

ZS1

FVB1'	= ZS1,FVB,FVNOA-.7AVG
FVB1-'	= ZS1,(FVB1')-
FHR1'	= ZS1,FHR
FHR1-'	= ZS1,FHR-
1GSB'	= 1GSBA
1GSB-'	= ZS2,1GSBA-
2GSB'	= 2GSBA
2GSB-'	= ZS2,2GSBA-
3GSB'	= 3GSBA
3GSB-'	= ZS2,3GSBA-
4GSB'	= 4GSBA
4GSB-'	= ZS2,4GSBA-
SAF'	= ZS1,(USP + ET1)
SAF-'	= ZS1,(USP + ET1)-

				78	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	VORRANGWERK	16 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				8
				AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-40 BG	Klasse
							22.1002,020-40 BG	
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

RECHNER

ZS2

TSA1,GDU',GAL',
 GAS',FSSL',
 FVB-',GLS',
 7TSB,DON

= VL2 = ZS2,FVB1.VB,RSP-

TSA1,GUD',GAL',
 GAS',FVB-',7TSB

= VS2 = ZS2,FVB1.VB,RSP,(CA + SU)-

TSA1,GDU',GAL',
 FSSL',FHR',
 FVNOA',GLS',
 7TSB,DON

= VLH2 = ZS2,FVB1.VB,RSP,(CA + SU)

TSA1,GUD',GAS',
 FVB-',FVNOA-',
 FHR'-

= VSH2 = ZS2,FHR1

GDU--'

= ZS2,(GDU')-

GAL--'

= ZS2,(GAL')-

GAS--'

= ZS2,(GAS')-

GUD--'

= ZS2,(GUD')-

GLS--'

= ZS2,(GLS')-

UD

= TS1,GUD

WN

= TS1

TS1

= MIT RUECKFLANKE TSA1,DAUER
80 NSEC

UP

= TS2,(GUPB + VGVV + GULP)

WT

= TS2

TS2

= MIT RUECKFLANKE TSA2,DAUER
80 NSEC

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT		16 Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				9	
				AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-40 BG	Zeichngs- Format A	Klasse
D		02041					Ersatz für		
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name						

ADRESSENWERK

VJ' = GVO, KPIN J=1-16, I=9-24

VJ- = GVO, WT, (VJ')- J=1-16

ZAEJ = VJ, UEBN(J+1) + VJ-, UEB(J+1) J=1-14

ZAE15 = V15, V16- + V15-, V16

PVI = GUV1, ZAEJ I=9-23, J=1-15

PV24 = GUV1, V16-

TVJ = GWV, VJ J=1-16

TV10 = GWS1 + GWS2

TV12 = GWS1 + GWS2

TV13 = (GWS1 + GWS2), (3FVD2 + 4FVD2)

TV14 = (GWS1 + GWS2), (1FVD2 + 2FVD2)

TV15 = (GWS1 + GWS2), (2FVD2 + 4FVD2)

TV16 = GWS2

KAL1 = V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9, V10, V11, V12, V13, V14, V15

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	VORRANGWERK	10 Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				10	
D		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002, 020-40 BG	Zeichns.-Format A	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch	

STANDARDKANAELE

JFVD' = ANMELDUNG VON SIKA J= 1.,.,4
 VD = 1FVD1 + 2FVD1 + 3FVD1 + 4FVD1
 1VD = VK-,VHF-,1FVD1
 2VD = VK-,VHF-,1FVD1-,2FVD1
 3VD = VK-,VHF-,1FVD1-,2FVD1
 3FVD1
 4VD = VK-,VHF-,1FVD1-,2FVD1-,
 3FVD1-,4FVD1
 VH = VK-,FVH1
 VHF = FVH1 + FVF1
 VGUV = GUPA + GUV1
 JGUPA = GUPA,JFVD2
 JGUPA = GUPA,JFVD2
 1GSB' = TSBA1 + TSBA3 + (TSBA2 +
 TSBA4),AV1- + TSBB,AV2- +
 TSBC,MV1-,MV2-
 2GSB' = TSBB,AV1,(1FVD2 + 3FVD2) +
 TSBB,AV1-,AV2 + TSBC,MV1-,MV2
 3GSB' = (TSBA2 + TSBA4),AV1 + TSBC,
 MV1,MV2-
 4GSB' = TSBB,AV1,(2FVD2 + 4FVD2) +
 TSBC,MV1,MV2
 ADV = MV1-,MV2-,1GSB- + MV1-,MV2,
 2GSB- + MV1,MV2-,3GSB- + MV1,
 = MV2,4GSB-
 MVG = 1GSB-,AV2- + 2GSB-,AV1-,AV2 +
 (1FVD2 + 3FVD2),2GSB-,AV1 +
 (2FVD2 + 4FVD2),4GSB-,AV1
 DSA',DSB-',DSC'- = NORM

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	VORRANGWERK	10 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				11
D		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-40 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

1FVD1' = ZS1,DSA,1FVD,FVNO-,1GSB-
 2FVD1' = ZS1,DSA,2FVD,FVNO-,1GSB-
 (1GSB-,AV1- + 3GSB-,AV1)
 3FVD1' = ZS1,DSA,3FVD,FVNO-,1GSB-
 4FVD1' = ZS1,DSA,4FVD,FVNO-,1GSB-
 (1GSB-,AV1- + 3GSB-,AV1)
 FVH1' = ZS1,FVH,FVNO-,
 (DSB,MVG + DSC,ADV)
 FVH1-' = ZS1,(FVH1')-
 FHH1' = ZS1,FHH
 FHH1-' = ZS1,FHH-
 JFVD1-' = ZS1,(JFVD1')-
 JFVD2-' = ZS2,JFVD-, (DSC1-)
 DSA1' = ZS1,DSA
 DSA1-' = ZS1,DSA-
 DSB1' = ZS1,DSB
 DSB1-' = ZS1,DSB-
 DSC1' = ZS1,DSC
 DSC1-' = ZS1,DSC-
 JKWW = SWMK,JGUPA + ZS1,JGUPA

(siehe bei 1GSB-
 1GSB- (AV1- + 3GSB- (AV1)
 4GSB- (AV1- + 3GSB- (AV1)

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	VORRANGWERK	10 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				12
D		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-40 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

JFVD2', TSA2,
 TSBAJ, GWS1',
 FVNOA', FHH',
 GVU', GAL', GLS',
 FSSL' = LHCKJ = ZS2, DSA1, JVD

TSA2, GWS1',
 FVNOA', FHH',
 GAS', GUV1', FVH',
 DSA', DSB' = SHCK1 = ZS2, DSA1, FHH1

TSA2, GWS2',
 FVNOA', FHH',
 GVU', GAL', GLS',
 TSBB, FSSL' = LHCK5 = ZS2, DSB1, VH

TSA2, GWS2',
 FVNOA', FHH',
 GUV1', GAS',
 DSB', DSC' = SHCK2 = ZS2, DSB1, FHH1

JFVD-', TSA2,
 TSBC, GUPA', GWV',
 FVH', GAL', GLS',
 GAS', DSC-', DSA',
 FSSL' = LCKJ = ZS2, DSC1, JKEMP-, JFVD2, VH

JFVD-', TSA2,
 TSBC, GUPA', GWV',
 FVH', GAL', GAS',
 DSC-', DSA' = SCKJ = ZS2, DSC1, JKEMP, JFVD2, VH

GWS1-' = ZS2, (GWS1')-
 GWS2-' = ZS2, (GWS2')-
 GWV-' = ZS2, (GWV')-
 GVU-' = ZS2, (GVU')-
 GUV1-' = ZS2, (GUV1')-
 GUPA-' = ZS2, (GUPA')-
 GPUA-' = ZS2, (GPUA')-
 JGUPA = GUPA, JFVD2
 JGPUA = GPU, JFVD2

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11, 11,	MATT	VORRANGWERK	16 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				13
D		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-40 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	Zeichungs-Format A

GFST'

= ZS2,DSA1.FHH1.KAL1-

GFST-'

= ZS2,DSA1.FHH1.KAL1

ERKLAERUNG

J = 1-4

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATY	VORRANGWERK	10 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				14
D		52041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-40 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch

SONDERKANAELE

JFVK' = ANMELDUNG VON SOKA J= 1...,4

JFVKT' = ZS2,JFVK

JFVK1-' = JFVK-

JFVK1' = ZS1,JFVKT,FVNO-.JAVG

JFVK1-' = ZS1,(JFVK1')-

JFHK1' = ZS1,JFHK

JFHK1-' = ZS1,JFHK-

TSA2,GLS',GAL',

GAS',GPUB',

JGWT',JFVK-',

JTSB,FSSL' = LZKJ = ZS2,JVK,JKEMB-.JKGZ

TSA2,GAL',GAS',

GUPB,JGWT',

JFVK-',JTSB

= SZKJ = ZS2,JVK,JKEMB,JKGZ

TSA2,GAL',GLS',

FVNOA',GPUB',

JGWT',JFHK',

JTSB,FSSL' = LHZKJ = ZS2,JVK,JKGZ-

TSA2,GAS',

FVNOA-',GPUB',

JGWT',JFVK-',

JFHK-' = SHZKJ = ZS2,JFHK1

JGWT-' = ZS2,(JGWT')-

GUPB-' = ZS2,(GUPB')-

GPUB-' = ZS2,(GPUB')-

JGUPB = GUPB,JGWT

JGPUB = GPUB,JGWT

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	VORRANGWERK	10 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				15
D		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-40 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	Zeichngs.-Format A

JAVG
modell für

= JMT1-, JMT2-, 1GSB- + JMT1-,
 JMT2-, 2GSB- + JMT1-, JMT2-, 3GSB-
 + JMT2-, JMT1-, 4GSB-

1GSB'

= 1TSB, 1MT1-, 1MT2- + 2TSB, 2MT1-,
 2MT2- + 3TSB, 3MT1-, 3MT2-
 + 4 TSB, 4MT1-, 4MT2-

2GSB'

= 1TSB, 1MT1-, 1MT2 + 2TSB, 2MT1-,
 2MT2 + 3TSB, 3MT1-, 3MT2 +
 4TSB, 4MT1-, 4MT2

3GSB'

= 1TSB, 1MT1, 1MT2- + 2TSB, 2MT1,
 2MT2- + 3TSB, 3MT1, 3MT2- +
 4TSB, 4MT1, 4MT2-

4GSB'

= 1TSB, 1MT1, 1MT2 + 2TSB, 2MT1,
 2MT2+3TSB, 3MT1, 3MT2+4TSB, 4MT1
 4MT2

VK

= 1FVK1 + 2FVK1 + 3FVK1 + 4FVK1

1VK

= 1FVK1, VAK-

2VK

= 1FVK1-, 2FVK1, VAK-

3VK

= 1FVK1-, 2FVK1-, 3FVK1, VAK-

4VK

= 1FVK1-, 2FVK1-, 3FVK1-, 4FVK1, VAK-

VAK

= VORRANGSIGNAL EINER ZWEITEN N-VK2 BEI
 Einbau von autonomen Kanalwerken

ERKLÄERUNG

J = 1-4

				78	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	VORRANGWERK	16 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				16
D		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-40 BG	Zeichnungs- Format A
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

Eingriffwerk

22.1002.020-45 BG

2. verbesserte Auflage

Stand vom 1.4.71

Umfaßt 3 Blatt

Eingriffwerk

MIKROPROGRAMME ZUM EINGRIFFSWERK

22.1002.20-45 BG
BLATT 2-3

DARSTELLUNG ..

N-VW4

22.1003.300

EINGEBAUT IM MAGAZIN 10 ..

22.1002.559-00

PLATZ ..

33

VERDRAHTUNG ..

22.1002.051-00 BSL

22.1002.051-00 SFL

22.1002.555-00 SFL

22.1002.555-00 BSL

VERBALE BESCHREIBUNG SIEHE TR 86 UNTERLAGENSAMMLUNG HARDWARE ZR
ANFRAGEN BEI SCHULTHEISS N 31/E 64

				70	Tag	Name	Ident-Nr	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	EINGRIFFSWERK	3 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				1
				AEG-TELEFUNKEN				22.1002.020-45 BG
Ausgabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch

JKAD = JKA1 + JKA2 + JKA3 + JKA4
+ JKA5 + JKA6

JFVE' = SKM, JKAD

JFVE-' = SKM, (JFVE')-

KLI' = SKMV . (0FVE, 0KA1 + 1VFE, 1KA1
+ 2VFE, 2KA1 + 3VFE, 3KA1 +
4VFE, 4KA1) *KZG: = KAG*

KLI-' = SKM

FVF' = SKMV

SKMV = SKM VERZUEGERT
(BEIDE FLANKEN)

1VFE = 0FVE-.1FVE

2VFE *Handwritten: 1VFE* = 0FVE-.1FVE-.2FVE

3VFE = 0FVE-.1FVE-.2FVE-.3FVE

4VFE = 0FVE-.1FVE-.2FVE-.3FVE-.4FVE

SKEA = GULP

0KA1-' = GULP, 0FVE, KLI

1KA1-' = GULP, 1VFE, KLI

2KA1-' = GULP, 2VFE, KLI

3KA1-' = GULP, 3VFE, KLI

4KA1-' = GULP, 4VFE, KLI

PV1 = GULP, KL1

PV2 = GULP, KL2

PV3 = GULP, KL3 *Handwritten: 1VFE*

PV4 = GULP, KL4

PV5 = GULP, KL5

PV6 = GULP, 4VFE *Handwritten: 1VFE*

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	EINGRIFFSWERK	3 Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				2	
				AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-45 BG	Zeichngs- Format A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch	

PV7 = GULP, (2VFE + 3VFE) } Kanal - 40
 PV8 = GULP, (1VFE + 3VFE)
 TV10, TV12, TV13, TV14 = GULP
 KFT = GULP, KL6
 SU4 = GULP-, (0KAD + 1KAD + 2KAD + 3KAD + 4KAD)
 VF = VK-, FVH1-, FVF1
 FVF1' = ZS1, FVF, FVNO-, 1GSB-
 FVF1-' = ZS1, (FVF1')-
 TSA2, GULP', GAL', GAS',
 1GSB', FVF-' = ZS2, VF
 GULP-' = ZS2, (GULP')-

ERKLAERUNG

J = 0 = 4
 I = 1 = 6

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	EINGRIFFSWERK	5 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				3
				AEG-TELEFUNKEN				22.1002, 020-45 BG
Ausgabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	
							Zeichnungs-Format A	

Standardkanalwerk

22.1002.020-50 BG

2. verbesserte Auflage

Stand vom 1.4.71

Umfaßt 21 Blatt

Standardkanal

EINGEBAUT IM MAGAZIN 2B

22.1002.457

PLAETZE

6,5,4,3,2,1

VERDRAHTUNG

22.1002.555-00 BSL

22.1002.555-00 SFL

22.1002.051-00 SFL

22.1002.051-00 BSL

VERBALE BESCHREIBUNG SIEHE TR 86 UNTERLAGENSAMMLUNG HARDWARE ZR
ANFRAGEN BEI SCHULTHEISS N 31/E 64

				7C	Tag	Name	Ident-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	STANDARDKANALWERK	21 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				2
C		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-50 BG	Zerlegung Formel A
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	Klasse

FLIP-FLOPS

HKRL SCHALTKETTE LOESCHEN UND RUECKSPRUNG NACH
ZEITSCHALTPUNKT 1

DKX, DKX1 FF'S ZUR UNTERSCHIEDUNG DER SCHALTKETTEN-
DURCHLAUEFE, X=A-G

FAB MERK-FT

FAN FEHLER-FF. GERAET ANTWORTET NICHT

FANS FF ZUR ANSTEUERUNG DES AUFROFSENDERS

FAR,FAR1 FF ZUR AUFNAHME DES KANALANSTOSSES VOM
RECHNER

FASP AUSSPRUNG-FF AUS DEN DURCHLAUFEN DKD UND
DKE, DKF

FE MERK-FF, DAS E-REGISTER ENTHAELT INFORMATION

FEE MERK-FE, ERSTER DURCHLAUF IN DKE VON DKA
 KOMMEND

FEP TRANSPORT-FF, VERANLASST DEN TRANSPORT VOM
P- ZUM E-REGISTER

FEM FEHLERMELDUNG VON DER KORRESPONDENZEINHEIT

FFST STEUER-FF. 'FORTSTART'

FFI1 FF ZEIGT ERFOLGTEN FEHLERSPEZIFIKATIONS-
TRANSPORT AN

FFWW WARTEN AUF FWW BZW. FWW1

FFZM WARTEN AUF FZM BZW. FZM1

FGAF FEHLER-FF, ABRUCHKRITERIUM WENN BEFEHL
'STATUSABFRAGE' UND DAS GERAET NOCH
ARBEITET, D.H. NOCH BESCHAEFTIGT IST

FIE INFORMATIONSENDE, BLOCKENDE O, AE,

FIF, FIF1 INFORMATIONSFREIGABE, ZUR SCHNELLEN
INFORMATIONSUEBERTRAGUNG MIT DER
KORRESPONDEZEINHEIT

FKB,FKB1 MERK-FF,KANALWERK BELEGT

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	HATT	STANDARDKANALWERK	21	Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				3	
C			2541	AEG-TELEFUNKEN			22,1002,020-50 BG	Zeichnungs- Format	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch	

FKS FEHLER-FF, KEINE STARTINFORMATION- ODER
EA-BEFEHLSWORT VORHANDEN

FLM MERK-FF, LOCHSTREIFEN-MODUS

FP, FP1 MERK-FF, DAS P-REGISTER IST GEFUELLT

FPE TRANSPORT-FF, VERANLASST DEN TRANSPORT VOM
E- ZUM P-REGISTER

FRK MERK-FF, 'RECHNERKOPPLUNG'

FSA MERK-FF, EIN ZUGRIFF ZUM SPEICHER WURDE
ANGEMELDET

FSF, FSF1 FEHLER-FF, STARTFEHLER, WENN STARTBEFEHL AUF
EIN SCHON BZW, NOCH ARBEITENDES KANALWERK
KOMMT

FSP FEHLER-FF, KANALWERKSTOP, KEIN WIRKLICHER
FEHLER

FSTB, FSTB1 MERK-FF, STARTBEFEHL LIEGT AN 'STEUER-FF
F. KORRESP.-EINHEIT)

FSTP, FSTP1 MERK-FF, STARTPHASE

FSU FEHLER-FF, 'SPEICHERUEBERSCHUSS' FUER EIN-
ODER AUSGABE VORGESEHENER SPEICHERBEREICH IM
HAUPTSPEICHER ZU GROSS

FUW FEHLER-FF, 'UNVOLLSTAENDIGES 'LETZTES) WORT'

FUZ FEHLER-FF, 'UNERKANNTES ZEICHEN' VON DER
KORRESPONDENZEINHEIT FESTGESTELLTER FEHLER
'ZUVIEL, ZUWENIG BITS, FALSCHER CODE)

JEVD FF'S UM VORRANGWERK 'SPEICHERTRANSPORT-
WUNSCH', J=1-4

FWW, FWW1 MELDE-FF, 'BEFEHLSWORTWECHSEL (FALLS
VORGENOMMEN) BEENDET'

FZM, FZM1 MELDE-FF, 'ZEICHENEMPFANGSMELDUNG' VON
DER KORRESP.-EINHEIT

SIGNALE

KAF MELDUNG AN KORRESPONDENZEINHEIT
'ANTWORT-FREIGABE'

KAFE DISJUNKTIVE ZUSAMMENFASSUNG DER FEHLER-FF'S
AUSSER FSP, FUW

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT		21 Blatt
				Gep.				Blatt Nr.
				Norm.				4
C		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002, 020-50 BG	Klasse
Aus- gabe	Aenderung	Tag	Name	Ersatz für		Ersetzt durch		

JKAG'	FEHLEREINGRIFF J=1-4
KBEM	AUFSYNCHR, BLOCKENDE MELDUNG
KBM	NICHT AUFSYNCHR, BLOCKENDE MELDUNG DER KORRESPONDENZEINHEIT
KEMP	EINGABE, EMPFANG
KEZ	EIN ZEICHEN PRO BLOCK-MODUS
KFEQ	LOESCHOPERATION ALLER FEHLER FF'S
KFM	NICHT AUFSYNCHR, FEHLERMELDUNG VON DER KORRESPONDENZEINHEIT
KFT	FEHLERZEPHIFIKATION TRANSPORT (VOM EGW)
KSFE	DISJUNKTIVE ZUSAMMENFASSUNG ALLER FEHLER-FF'S
KSPM	STOPMELDUNG VON DER KORRESPONDENZEINHEIT BZW, VOM GERAET
KSTM	STARTMELDUNG VON DER KORRESPONDENZEINHEIT
KZM	ZEICHENEMPANGSMELDUNG VON DER KORRESPONDENZEINHEIT
JVFE	KW'S NUMMER (J=1-4, VOM EGW)
CE	TRANSPORT VON E NACH C
CO	LOESCHEN DES C-REGISTERS
EK	TRANSPORT VON K NACH E
EO	LOESCHEN DES E-REG,
EP	TRANSPORT VON P NACH E (VOLLTRANSPORT)
PE	TRANSPORT VON E NACH P (HALBTRANSPORT)
PO	LOESCHEN DES P-REG,
PU	TRANSPORT (SPEICHERZELLE) UEBER U NACH P
GPUA	TRANSPORT KP-LEITUNGEN ZUM P-REGISTER
UP	TRANSPORT VON P UEBER U ZUM SPEICHER
GUPA	TRANSPORT P-REG, ZU DEN PV-LEITUNGEN

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MAYY	STANDARDKANALWERK	21 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				5
C		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-50 BG	Zeichnungs-Format A Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	

YZ TRANSPORT VON Z NACH Y

KZS1 SETZE Z-REG, AUF STELLUNG 1

KZS3 SETZE Z-REG, AUF STELLUNG 3

ZY RECHTS SHIFT VON Y NACH Z

ZK1,ZK2,
ZK3 ZEITSCHALTPUNKTE IM KANAL-WERK

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATY	STANDARDKANALWERK	21 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				6
C		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-50 BG	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch

DIE REGISTIER DES KANALWERKS

KURZBEZEICHNUNG	ANZAHL DER STELLEN	NAME
P	24	PUFFERREGISTER
E	24	EIN-UND AUSGABE-REGISTER
KY	3	Y-ZAEHLER
KZ	3	HILFSREGISTER FÜR Y-ZAEHLER
KC	8	CODE-REGISTER
KC1, KC2, KC3 = GERAETEADRESSE		
KC4 = AUSGABE		
KC5 = 1 ZEICHEN/WORT BLOCK		
KC6 = ANRUFBEFEHL		
KC7 = LOCHSTREIFEN-MODUS		
KC8 = STATUSABFRAGE		

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	HATT	STANDARDKANALWERK	21 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				7
C		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-50 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

ZEITSCHALTKETTE

H1' = T,H4 + T,H2-,H4-

H1-' = ZK2

H2' = T,H3-,H4-

H2-' = T,H4 + ZK3

H3' = T,H4 + T,H1-,H4-

H3-' = ZK1

H4' = EKRL + NORM

H4-' = ZK1

ZK1 = TN,H1,H2-

ZK2 = TN,H2,H3-

ZK3 = TN,H3,H1-

ZKT' = ZK2N

ZKT-' = ZK1 + ZK3

DAS JK-FF ZKT WIRD NUR VON DEN POSITIVEN FLANKEN DER
SIGNALS ZK2N,ZK1 UND ZK3 GESCHALTET,

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	STANDARDKANALWERK	21 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				8
C		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-50 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

ALLGEMEINE GLEICHUNGEN OHNE DURCHLAUFBEDINGUNGEN

FAR1'	= ZK1,FAR
FAR1-'	= ZK1,FAR-
FKB1'	= ZK1,FKB
FKB1-'	= ZK1,FKB-
FSTB1'	= ZK1,FSTB
FSTB1-'	= ZK1,FSTB-
FSTP1'	= ZK1,FSTP
FSTP1-'	= ZK1,FSTP-
FFT1'	= ZK1,FFT
FFT1-'	= ZK1,FFT-
FIF1'	= ZK1,FIF
FIF1-'	= ZK1,FIF-
FSF1'	= ZK1,FSF
FSF1-'	= ZK1,FSF-
FP1'	= ZK1,FP
FP1-'	= ZK1,FP-
FWW1'	= ZK1,FWW
FWW1-'	= ZK1,FWW-
FZM1'	= ZKT,FZM
FZM1-'	= ZK1,FZM-
DKX1'	= ZK1,DKX
DKX1-'	= ZK1,DKX-

ERLAERUNG

X = A-G

				75	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATY	STANDARDKANALWERK	21. Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				9	
C		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-50 BG	Zeichngs- Format A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch		

EKRL	= ZK2, (FFWW, FWW1- + FFZM, FZM1-)
FSA-'	= ZK2, (KEMP-, FP1 + KEMP, FP1-)
FUZ'	= ZK2, FEM, KSPM-, KBEM-, FSTB
FAN'	= ZK2, FEM, KSPM, FSIB
FEP-'	= ZK3

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	STANDARDKANALWERK	21 Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				10	
C		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-50 BG	Zeichngs- Format A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für		Ersetzt durch			

DIE MIKROOPERATIONEN IM KANALWERK

U PV(1-24) = GUPA,P(1-24)

PV(15-24) = KFT1,P(15-24)

P P(1-24)' = PE,E(1-24)

P(1-24)' = GPUA,U(1-24)

P(1-24)'' = PQ

E E(1-24)' = EP,P(1-24)

E(1-24)'' = EP,(E(1-24))''

E(1-24)''' = EO

E(1-8)' = EK,KZ1,INF(1-8)

E(9-16)' = EK,KZ2,INF(1-8)

E(17-24)' = EK,KZ3,INF(1-8)

K INFS(1-8) = KZ1,E(1-8)

INFS(1-8) = KZ2,E(9-16)

INFS(1-8) = KZ3,E(17-24)

KC KC(1-8)' = CE,KZ1,E(1-8)

notwendig dabei ist zu sein, dass die Werte 707 und 708 mit den Werten verglichen werden

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	STANDARDKANALWERK	21 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				11
C		52041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-50 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

Zeichnungs-
Format
A

TRANSPORT DER FEHLERSPEZIFIKATIONEN

PV 9 = KFT1,FSP
 PV10 = KFT1,FKS
 PV11 = KFT1,FUZ
 PV12 = KFT1,FAN
 PV13 = KFT1,FSU
 PV14 = KFT1,FGAF
 PV15 = KFT1,FSF
 PV16 = KFT1,FUW

Z Y - ZAEHLER

KY/X' = YZ,KZ/X
 KY/X-' = YZ,KZ/X-
 KZ1' = KZS1
 KZ1-' = ZY,KY1 + KZS3
 KZ2' = ZY,KY1
 KZ2-' = ZY,KY1- + KZS1 + KZS3
 KZ3' = ZY,KY2 + KZS3
 KZ3-' = ZY,KY2- + KZS1

ERKLAERUNG

X = 1-3

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	STANDARDKANALWERK	21 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				12
C		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-50 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

ZUSATZGLEICHUNGEN

FWW' = KWW
 FAR' = M0A21.KAX
 FSF', FAR-' = WKB1 = FAR1,FKB1,DKB1-,DKC1-,DKG1-
 FP' = KWW,GPUA
 FP-' = KWW,GUPA
 FZM' = KZM
 FE',EK = WKZ1 = KZM,KBM-,KFM-,KSPM-,KSTM-,
 (KEMP + FSTB-,FKB1)
 FSP-' = KAFE + FUW
 FFST',FKBEM-',FSTB-' = KFEO
 FFST-' = KWW,GFST-
 FEM' = KFEM = KFM,FZM1
 KEZ' = KC5,FSTP-
 KEMP = KC4-,FSTP-
 KBEM = KBM,FZM1 + FKBEM
 FKBEM' = KSPM,FRK,FZM1
 KAFE = FKS + FSF1 + FGAF + FEM +
 FAN + FUZ + FSU
 KSFE = KAFE + FSP + FUW
 KFT1 = JVFE,KFT
 EP = FEP
 PE = FPE
 FFT' = KFT1
 FKS-',FSF-',FGAF-',
 FEM-',FAN-',FUZ-',
 FSU-',FSP-',FUW-',FEM-' = KFEO
 DKA',DKA2-',DKB-',
 DKC-',DKD-',DKE-',
 DKF-',DKG-',FKB-',
 FAR-',FPE-',FEE-',
 EKRL = NORM

ERKLAERUNG

J = 1-4

X = 1-J

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT		21Blatt
				Gepr.			STANDARDKANALWERK	Blatt Nr.
				Norm.				13
C		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-50 BG	Zeichns.- Format A
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für		Ersetzt durch		Klasse

A- DURCHLAUF

FASP-',FSIB',
FEP',CO,
FFWW',FZM',KZS1 = KWA11 = ZK1,DKA,FKB

FFWW-',PO,FP-',

ZY = KWA12 = ZK1,DKA2

EKRL,FANS-',
FIE-',FIF-',
KFE0,PO,FP-' = KWA21 = ZK2,DKA1.FKB1-

FKB',FAR-',
FSTP',FSA',
FWW-',FVD' = KWA22 = ZK2,DKA1.FAR1,FKB1-,KSPM

DKB',DKA-',
EKRL,FKS',
FSA-',FEP-'EO = KWA23 = ZK2,DKA1.FWW1.FEST-,FKB1

KAF,FZM-' = KWA24 = ZK2,DKA1.FZM1.KSPM-,FKB1-

DKE',EKRL,KAF,
FFZM',FZM-',
FRK-',FEE',YZ = KWA25 = ZK2,DKA2.KC6-

DKC',EKRL,
FANS',FFZM,
FZM-',FSTP-' = KWA26 = ZK2,DKA2.DKC1-,KC6

DKA2',DKA-',
GE,YZ = KWA31 = ZK3,DKA1

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	STANDARDKANALWERK	21 Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				14	
C		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-50 BG	Zeichngs.- Format A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für		

B= DURCHLAUF

FSU' = ZK2,DKB1.FSTP-.
(FFST + FP1,KEMP-)

FSP' = ZK2,DKB1.FFST-,(FSTP- + FP1-)

KZM = ZK3,DKB1,KSPM

DKC',DKB-',
FIE-',FFWW-',
FASP-',FFZM',
FSTP- = KWB31 = ZK3,DKB1

KAF,FZM-',
FSTB-',FFZM' = KWB32 = ZK3,DKB1,FZM1,KSPM-,KSFE,FKS-

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11,	MATT	SIANDARDKANALWERK	21Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				15	
C		32041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-50 BG	Zeichngs- Format A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch	

C= DURCHLAUF

FANS-',FIE-' = KWC21 = ZK2,DKC1.FZM1.KSTM-

KAF,FFZM',
FZM-',FSTB-' = KWC22 = ZK2,DKC1.FZM1.KSPM-,FKS-,KSFE

DKG',DKC-',EKRL,
DKA2-',PO = KWC23 = ZK2,DKC1.FZM1.KSFE

FIE',KAF,FFZM',
FZM-',FRK',
DKA2-' = KWC31 = ZK3,DKC1.FANS

DKE',DKF',DKC-',
FFZM-',FZM-' = KWC32 = ZK3,DKC1.KEMP-,FANS-

FVD',FSA',
FWW-',PO,FP-' = KWC34 = ZK3,DKC1.KEMP-,FANS-.FP1-

DKD',DKC-',KAF,
FFZM',FZM-',
KZS1,EO,FE-',
FP-',FLM-' = KWC33 = ZK3,DKC1.KEMP

FIF' = ZK3,DKC1.KEZ-,KEMP

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT		21Blatt
				Gepr.			STANDARDKANALWERK	Blatt Nr.
				Norm.				16
				AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-50 BG	Zeichnngs- Format
								A
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für		Ersetzt durch		Klasse
C		02041						

YZ = ZK1,DKD

FFWW-',FLM-',
FAB-' = KWD11 = ZK1,DKD,(KC7- + FLM-)

P0 = ZK2,DKD1,FP1-

FLM-',FE-' = KWD22 = ZK2,DKD1,FWW1,FFWW,KC7

FUW' = ZK2,DKD1,FZM1,FE,FASP-,KEZ-,
FP1-, (KBEM + KAFE,FIF-,
(KSPM + FEM + KY3-))

EKRL,KAF,FZM-' = KWD23 = ZK2,DKD1,FZM1,KSPM,FRK-,KAFF-

FPE',FP',FAB' = KWD24 = ZK2,DKD1,FP1-,FE,FFWW-,FZM1,KSPM-
(KBEM + KY3 + KEZ + KAFE,FIF-)

FIE',KAF,FZM-' = KWD25 = ZK2,DKD1,FZM1,KSPM-,KBEM-,
KAFF-,FIF-,(FWW1,FFST- + KEZ)

KAF,FZM-',KZS3,
P0,FSIB-' = KWD26 = ZK2,DKD1,FZM1,FASP,(KAFF + KSPM +
FFST-)

DKB',DKD-',EKRL,
DKF-',FFZM-',
FFWW-',E0 = KWD27 = ZK2,(DKD1 + DKF1),FZM1,FASP

FUW-' = ZK2,DKD1,FASP,(FP1 + FE),FFST-

FIE-' = ZK2,DKD1,FANS,KEZ-

FANS-',FPE-' = KWD31 = ZK3,DKD1

ZY,FZM-' = KWD32 = ZK3,DKD1,KSPM-,KBEM-,FEM-,
FIF1

E0,FE-',KZS1,
FIF',KAF,FZM-' = KWD33 = ZK3,DKD1,KBEM-,KAFF-,
FIE-,FAB,KY3,FLM-

FVD',FSA',
FWW-',FFWW' = KWD34 = ZK3,DKD1,FWW1,FFST,
(FAB,(KC7- + FLM) + FP1)

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	STANDARDKANALWERK	21Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				17	
				AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-50 BG	Zeichn.- Format A	Klasse
C		02041							
Ausgabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch	

KZS1,FE-' = KWD35 = ZK3,DKD1,FAB,(KQ7- + KBEM)
 FIF-' = KWD36 = ZK3,DKD1,(KBEM + KAFE)
 FIF-',FZM-',FLM' = KWD37 = ZK3,DKD1,KSPM-,KBEM-,KAFE-,
 (KY2 + FWW1,FFSI-)
 FIF-',FSTB-' = KWD38 = ZK3,DKD1.FWW1,
 (FFST-,KBEM + KAFE)
 FASP' = ZK3,DKD1.FWW1.(KBEM + KAFE),
 (FP1-,FE-,FAB- + FFST-)

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	STANDARDKANALWERK	21 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				18
C		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020*50 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

E- UND F- DURCHLAUF

DKA2-' = ZK1,DKE

YZ = ZK1,DKF

FEP' = ZK1,DKE,DKF

ZY = ZK2,DKE1.FEE

KZS1 = ZK2,DKE1.FEE-

FSA',FWW-',PO,
FVD' = KWF21 = ZK2,DKF1,FWW1,FEST,FP1-,
(KC4 + KSPM-,KBEM-,FZM1,FIF1-
KSFE-)

EKRL = ZK2,DKF1,DKE1,FP1-

EKRL,KAF,FZM-' = KWE21 = ZK2(DKE1 + DKF1),FZM1,KSPM,
(FEE- + KC8-),FRK-,KAFF- +
ZK2,DKE1-,DKF1,FZM1,KSPM-,
KBEM-,KAFF-,FIE

FGAF' = ZK2,DKE1,FZM1,KSPM,FEM-,KC8,
FEE

FRK' = ZK2,DKE1.KBEM,FEE,FEM-

FUW' = ZK2,DKF1.KBEM,FIE-,FSTP-,
KY1-,KEZ-

KAF,FZM-',
KZS3,PO = KWF22 = ZK2,DKF1,FZM1,FASP,FAN-,FSTB-

(DKB',DKF-',
EKRL,DKD-',
FFZM-',
FFWW-',EO = KWD27 = ZK2,(DKF1 + DKD1),FZM1,FASP)

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	STANDARDKANALWERK	21 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				19
C		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-50 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

FKB-', FPE-',
FFT-'

= KWG32 = ZK3, DKG1, FFT1

DKF', DKE-', KAF,
FZM-', FFZM-',
FEE-', FP-'

= KWE31 = ZK3, DKE1, KBEM-, KAFE-

FIF'

= ZK3, DKE1, KBEM-, KAFE-, KEZ-

ZY, FZM-', FFZM'

= KWE32 = ZK3, DKE1-, DKF1, KBEM-, KAFE-,
KY3- + FIE-, PEM-, KAFE, FSTB1,
ZK3, DKE1-, DKF1, KSPM-, KBEM-

FIE'

= ZK3, DKE1-, DKF1, KEZ, KAFE-

FSTB-'

= ZK3, (DKE1 + DKF1), (FSTP-,
FWW1, FFST-, KBEM, FP1- + KAFE)

FASP', FZM'

= KWF34* = ZK3, DKF1, FWW1,
(KBEM + KAFE), FSA-

DKF', DKE-',
FIF-', FEE-'

= KWE33 = ZK3, (DKE1 + DKF1),
(KBEM + KAFE)

EP, FP-', KZS1,
FZM-'

= KWF31 = ZK3, DKF1, KBEM-, KAFE-, KY3, FP1

DKE', FIF-'

= KWF32 = ZK3, DKF1, KBEM-, KAFE-, KY3, FSA

FZM-'

= ZK3, DKF1, KBEM-, KAFE-, KY3, FSA,
KC4

FIF-', FZM-',
FFZM'

= KWF33 = ZK3, DKF1, KSPM-, KBEM-, KAFE-,
KY3, FP1-, (FSA- + KC4)

FIE'

= ZK3, DKF1, KSPM-, KAFE-, KY3,
FP1-, FSA-, FSTP-, KBEM-

FP-'

= KWF35 = KWF31, FSTP-

FP-'

= KWF36 = ZK3, DKF1, KBEM-, KY1, FSTP

FSTB-'

= KWF34*, KSPM

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATY		21 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				20
C		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-50 BG	Klasse
Aus- Gabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch

G-DURCHLAUF

EKRL = KWG21 = ZK2, DKG1, FFT1-, EPE

KAF, FSTB-, FZM-, FFZM- = KWG22 = ZK2, DKG1, KSPMN, KSFE, FZM1, FKS-

FPE-, FWW-, FANS-, KA6- = KWG31 = ZK3, DKG1, FFT1-

KA6 → EG Werke

DKA-, DKG-, FRK- = FPER = NORM+KWG 32*

FKB-, FPE-, FFT- = KWG32* = ZK3, DKG1, FFT1

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	bestellt aus
				Bearb.	11.11.	MATT	STANDARDKANALWERK	21 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr
				Norm.				21
C		12041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-50 80	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch

Zeichungs-
Format
A

Autonomes Kanalwerk

22.1002.020-55 BG

2. verbesserte Auflage

Stand vom 1.4.71

Umfaßt 22 Blatt

Autonomes Kanalwerk

ERKLAERUNGEN ZUM MIKROPROGRAMM	BLATT 3-7
ZEITSCHALIKETTE	BLATT 8
ALLGEMEINE GLEICHUNGEN	BLATT 9-10
MIKROOPERATIONEN	BLATT 11
TRANSPORT DER FEHLERSPEZIFIKATIONEN Z-Y- ZAEHLER	BLATT 12
ZUSATZGLEICHUNGEN	BLATT 13
A-DURCHLAUF	BLATT 14
B-DURCHLAUF	BLATT 15
C-DURCHLAUF	BLATT 16
D-DURCHLAUF	BLATT 17-18
E-,F-DURCHLAUF	BLATT 19-20
G-DURCHLAUF	BLATT 21
MIKROPROGRAMME ZUR ZAEHLERKARTE N-ZK1	BLATT 22
DARSTELLUNG ..	

N-KW1	22.1003.315
N-KW2	22.1003.316
N-KW3	22.1003.317
N-KW4	22.1003.318
N-KW5	22.1003.319
N-KW6	22.1003.320
R-KE6	55.3059.436
R-KE11	55.3059.441
N-KE12	22.1003.430
N-ZK1	22.1003.324

EINGEBAUT IM MAGAZIN ..

1D,2B,2C

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT		22Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				1
				AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-55 BG	Zeichngs- Format
								A
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch
C		02041						Klasse

PLAETZE

22,23,24,25, IN 10

1,2,3,6,7,8,9,10,11 IN 28

13,14,15,18,19,20,21,22,23 IN 28

24,25,26,27,28,29,32,33,34 IN 28

9,10,11,12,13,14,17,18,19 IN 20

VERDRAHTUNG

0000,010-00 SFL

0000,010-00 BSL

VERBALE BESCHREIBUNG SIEHE TR 86 UNTERLAGENSAMMLUNG HARDWARE ZR
ANFRAGEN BEI SCHULTHEISS N 31/E 64

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	AUTONOMES KANALWERK	22Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				2	
C		2041		AEG-TELEFUNKEN			22,1002,020-55 BG	Zeichngs- Format A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch		

ERKLAERUNGEN ZUM KW-MIKROPROGRAMM

FLIP-FLOPS

EKRL	SCHALTKETTE LOESCHEN UND RUECKSPRUNG NACH ZEITSCHALTPUNKT 1
DKX, DKX1	FF'S ZUR UNTERSCHIEDUNG DER SCHALTKETTEN-DURCHLAEUFE, X=A-G
FAB	MERK-FF
FAN	FEHLER-FF, GERAET ANTWORTET NICHT
FANS	FF ZUR ANSTEUERUNG DES AUNRUFSENDERS
FAR, FAR1	FF ZUR AUFNAHME DES KANALANSTOSSES VOM RECHNER
FASP	AUSSPRUNG-FF AUS DEN DURCHLAEUFEN DKD UND DKE, DKE
FE	MERK-FF, DAS E-REGISTER ENTHAELT INFORMATION
FEE	MERK-FF, ERSTER DURCHLAUF IN DKE VON DKA KOMMEND
FEP	TRANSPORT-FF, VERANLASST DEN TRANSPORT VOM P- ZUM E-REGISTER
FEM	FEHLERMELDUNG VON DER KORRESPONDENZEINHEIT
FFST	STEUER-FF, 'FORTSTART'
FFI1	FF ZEIGT ERFOLGTEN FEHLERSPEZIFIKATIONS-TRANSPORT AN
FFWW	WARTE AUF FWW BZW. FWW1
FFZM	WARTE AUF FZM BZW. FZM1
FGAF	FEHLER-FF, ABRUCHKRITERIUM WENN BEFEHL 'STATUSABFRAGE' UND DAS GERAET NOCH ARBEITET, D.H. NOCH BESCHAEFTIGT IST
FIE	INFORMATIONSENDE, BLOCKENDE O. AE.
FIF, FIF1	INFORMATIONSFREIGABE, ZUR SCHNELLEN INFORMATIONUEBERTRAGUNG MIT DER KORRESPONDENZEINHEIT
FKB, FKB1	MERK-FF, KANALWERK BELEGT

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT		22Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				3	
				AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-55 BG	Zeichngs- Format A	Klasse
C		02041							
Ausgabe	Aenderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch	

FKS FEHLER-FF, KEINE STARTINFORMATION- ODER
EA-BEFEHLSWORT VORHANDEN

FLM MERK-FF, LOCHSTREIFEN-MODUS

FP, FP1 MERK-FF, DAS P-REGISTER IST GEFUELLT

FPE TRANSPORT-FF, VERANLASST DEN TRANSPORT VOM
E- ZUM P-REGISTER

FRK MERK-FF, 'RECHNERKOPPLUNG'

FSA MERK-FF, EIN ZUGRIFF ZUM SPEICHER WURDE
ANGEMELDET

FSF, FSF1 FEHLER-FF, STARTFEHLER, WENN STARTBEFEHL AUF
EIN SCHON BZW. NOCH ARBEITENDES KANALWERK
KOMMT

FSP FEHLER-FF, KANALWERKSTOP, KEIN WIRKLICHER
FEHLER

FSTB, FSTB1 MERK-FF, STARTBEFEHL LIEGT AN 'STEUER-FF
F. KORRESP.-EINHEIT)

FSTP, FSTP1 MERK-FF, STARTPHASE

FSU ODER AUSGABE VORGESEHENER SPEICHERBEREICH IM
FEHLER-FF, 'SPEICHERUEBERSCHUSS' FUER EIN-
HAUPTSPEICHER ZU GROSS

FUW FEHLER-FF, 'UNVOLLSTAENDIGES 'LETZTES) WORT'

FUZ FEHLER-FF, 'UNERKANNTES ZEICHEN' VON DER
KORRESPONDENZEINHEIT FESTGESTELLTER FEHLER
'ZUVIEL, ZU WENIG BITS, FALSCHER CODE)

JFVD FF'S UM VORRANGWERK 'SPEICHERTRANSPORT-
WUNSCH', J=1-4

FWW, FWW1 MELDE-FF, 'BEFEHLSWORTWECHSEL (FALLS
VORGENOMMEN) BEENDET'

FZM, FZM1 MELDE-FF, 'ZEICHENEMPfangSMELDUNG' VON
DER KORRESP.-EINHEIT

SIGNALE

KAF MELDUNG AN KORRESPONDENZEINHEIT
'ANTWORT-FREIGABE'

KAFE DISJUNKTIVE ZUSAMMENFASSUNG DER FEHLER-FF'S
AUSSER FSP, FUW

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	AUTONOMES KANALWERK	22Blatt
				Gep.				Blatt Nr.
				Norm.				4
C		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-55 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

JKAG' FEHLEREINGRIFF J=1-4

KBEM AUFSYNCHR. BLOCKENDEMELDUNG

KBM NICHT AUFSYNCHR. BLOCKENDEMELDUNG DER KORRESPONDENZEINHEIT

KEMP EINGABE, EMPFANG

KEZ EIN ZEICHEN PRO BLOCK-MODUS

KFEO LOESCHOPERATION ALLER FEHLER FF'S

KFM NICHT AUFSYNCHR. FEHLERMELDUNG VON DER KORRESPONDENZEINHEIT

KFT FEHLERZPEZIFIKATION TRANSPORT (VOM EGW)

KSFE DISJUNKTIVE ZUSAMMENFASSUNG ALLER FEHLER-FF'S

KSPM STOPMELDUNG VON DER KORRESPONDENZEINHEIT BZW, VOM GERAET

KSTM STARTMELDUNG VON DER KORRESPONDENZEINHEIT

KZM ZEICHENEMPfangSMELDUNG VON DER KORRESPONDENZEINHEIT

JVFE KW'S NUMMER (J=1-4, VOM EGW)

CE TRANSPORT VON E NACH C

CO LOESCHEN DES C-REGISTERS

EK TRANSPORT VON K NACH E

EO LOESCHEN DES E-REG,

EP TRANSPORT VON P NACH E (VOLLTRANSPORT)

PE TRANSPORT VON E NACH P (HALBTRANSPORT)

PO LOESCHEN DES P-REG,

PU TRANSPORT (SPEICHERZELLE) UEBER U NACH P

GPUA TRANSPORT KP-LEITUNGEN ZUM P-REGISTER

UP TRANSPORT VON P UEBER U ZUM SPEICHER

GUPA TRANSPORT P-REG. ZU DEN PV-LEITUNGEN

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	AUTONOMES KANALWERK	22Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				5
C		12041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-55 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	
							Zeichnungs-Format A	

YZ TRANSPORT VON Z NACH Y

KZS1 SETZE Z-REG. AUF STELLUNG 1

KZS3 SETZE Z-REG. AUF STELLUNG 3

ZY RECHTS SHIFT VON Y NACH Z

ZK1,ZK2,
ZK3 ZEITSCHALTPUNKTE IM KANAL-WERK

FLIP-FLOPS DER N-ZK1

KB(1-16) ZAEHLERREGISTER FUER BLOCKLAENGE

KV(1-16) REGISTER FUER ADRESSRECHNUNG

SIGNALE

IKB ABFRAGE KB-REGISTER UEBER I-LEITUNGEN

KAX,KAY KANALADRESSEN

KBO LOESCHEN ADRESSREGISTER

KBI1 LADEN KB-REGISTER UEBER I-LEITUNGEN

KFST BLOCKENDEMELDUNG FUER KANALWERK

KVO LOESCHEN ADRESSREGISTER

KVI 1 LADEN ADRESSREGISTER UEBER I-LEITUNGEN

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT		22Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				6	
				AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-55 BG	Zeichngs- Format A	Klasse
C		02041							
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch		

DIE REGISTIER DES KANALWERKS

KURZBEZEICHNUNG	ANZAHL DER STELLEN	NAME
P	24	PUFFERREGISTER
E	24	EIN-UND AUSGABE-REGISTER
KY	3	Y-ZAEHLER
KZ	3	HILFSREGISTER FÜR Y-ZAEHLER
KC	8	CODE-REGISTER
KC1, KC2, KC3 = GERAETEADRESSE		
KC4 = AUSGABE		
KC5 = 1 ZEICHEN/WORT BLOCK		
KC6 = ANRUFBEFEHL		
KC7 = LOCHSTREIFEN-MODUS		
KC8 = STATUSABFRAGE		

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	AUTONOMES KANALWERK	22Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				7
C		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-55 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für		Ersetzt durch		

ZEITSCHALIKETTE

H1' = T,H4 + T.H2-,H4-

H1-' = ZK2

H2' = T,H3-,H4-

H2-' = T,H4 + ZK3

H3' = T,H4 + T.H1-,H4-

H3-' = ZK1

H4' = EKRL + NORM

H4-' = ZK1

ZK1 = TN,H1,H2-

ZK2 = TN,H2,H3-

ZK3 = TN,H3,H1-

ZKT' = ZK2N

ZKT-' = ZK1 + ZK3

DAS JK-FF ZKT WIRD NUR VON DEN POSITIVEN FLANKEN DER
SIGNALS ZK2N,ZK1 UND ZK3 GESCHALTET.

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT		22Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				8
C		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-55 BG	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

ALLGEMEINE GLEICHUNGEN OHNE DURCHLAUFBEDINGUNGEN

FAR1'	= ZK1,FAR
FAR1-'	= ZK1,FAR-
FKB1'	= ZK1,FKB
FKB1-'	= ZK1,FKB-
FSTB1'	= ZK1,FSTB
FSTB1-'	= ZK1,FSTB-
FSTP1'	= ZK1,FSTP
FSTP1-'	= ZK1,FSTP-
FFT1'	= ZK1,FFT
FFT1-'	= ZK1,FFT-
FIF1'	= ZK1,FIF
FIF1-'	= ZK1,FIF-
FSF1'	= ZK1,FSF
FSF1-'	= ZK1,FSF-
FP1'	= ZK1,FP
FP1-'	= ZK1,FP-
FWW1'	= ZK1,FWW
FWW1-'	= ZK1,FWW-
FZM1'	= ZKT,FZM
FZM1-'	= ZK1,FZM-
DKX1'	= ZK1,DKX
DKX1-'	= ZK1,DKX-

ERKLAERUNG

X = A-G

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	AUTONOMES KANALWERK	22Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				9
C		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-55 BG	Zeichngs-Format A
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	Klasse

EKRL	= ZK2, (FFWW, FWW1- + FFZM, FZM1-)
FSA-'	= ZK2, (KEMP-, FP1 + KEMP, FP1-)
FUZ'	= ZK2, FEM, KSPM-, KBEM-, FSTB
FAN'	= ZK2, FEM, KSPM, FSIB
FEP-'	= ZK3

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	AUTONOMES KANALWERK	22Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				10	
C		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-55 BG	Zeichngs- Format A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch		

DIE MIKROOPERATIONEN IM KANALWERK

U PV(1-24) = GUPA,P(1-24)

 PV(15-24) = KFT1,P(15-24)

P P (1-24)' = PE.E(1-24)

 P (1-24)' = GUPA,U(1-24)

 P (1-24)-' = PO

E E (1-24)' = EP,P(1-24)

 E (1-24)-' = EP,(E(1-24)')-

 E (1-24)-' = EO

 E (1-8)' = EK,KZ1,INF(1-8)

 E (9-16)' = EK,KZ2,INF(1-8)

 E (17-24)' = EK,KZ3,INF(1-8)

K INFS(1-8) = KZ1,E(1-8)

 INFS(1-8) = KZ2,E(9-16)

 INFS(1-8) = KZ3,E(17-24)

KC KC(1-8)' = CE,KZ1,E(1-8)

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	AUTONOMES KANALWERK	22Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				11
C		2041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-55 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

TRANSPORT DER FEHLERSPEZIFIKATIONEN

PV 9 = KFT1,FSP
 PV10 = KFT1,FKS
 PV11 = KFT1,FUZ
 PV12 = KFT1,FAN
 PV13 = KFT1,FSU
 PV14 = KFT1,FGAF
 PV15 = KFT1,FSF
 PV16 = KFT1,FUW

Z Y - ZAEHLER

KY/X' = YZ,KZ/X
 KY/X-' = YZ,KZ/X-
 KZ1' = KZS1
 KZ1-' = ZY,KY1 + KZS3
 KZ2' = ZY,KY1
 KZ2-' = ZY,KY1- + KZS1 + KZS3
 KZ3' = ZY,KY2 + KZS3
 KZ3-' = ZY,KY2- + KZS1

ERKLAERUNG

X = 1-3

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	AUTONOMES KANALWERK	22Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				12	
C		02041		AEG-TELEFUNKEN			22,1002,020-55 BG	Zeichngs- Format A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch		

ZUSATZGLEICHUNGEN

FWW' = KWW
 FAR' = M0A21,KAX
 FSF',FAR-' = WKB1 = FAR1,FKB1,DKB1-,DKC1-,DKG1-
 FP-' = KWW,GUPA
 FP' = KWW,GPUA
 FZM' = KZM
 FE',EK = WKZ1 = KZM,KBM-,KFM-,KSPM-,KSTM-,
 (KEMP + FSTB-,FKB1)
 FSP-' = KAFE + FUW
 FFST',FKBEM-',FSTB-' = KFEO
 FFST-' = KWW,GFST-
 FEM' = KFEM = KFM,FZM1
 KEZ' = KC5,FSTP-
 KEMP = KC4-,FSTP-
 KBEM = KBM,FZM1 + FKBEM
 FKBEM' = KSPM,FRK,FZM1
 KAFE = FKS + FSF1 + FGAF + FEM +
 FAN + FUZ + FSU
 KSFE = KAFE + FSP + FUW
 KFT1 = JVFE,KFT
 EP = FEP
 PE = FPE
 FFT' = KFT1
 FKS-',FSF-',FGAF-',
 FEM-',FAN-',FUZ-',
 FSU-',FSP-',FUW-',FEM-' = KFEO
 DKA',DKA2-',DKB-',
 DKC-',DKD-',DKE-',
 DKF-',DKG-',FKB-',
 FAR-',FPE-',FEE-',
 EKRL = NORM

ERKLAERUNG

J = 1-4
 X = 1-J

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT		22Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				13
C		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-55 BG	Zeichngs- Fo. mat A
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

A- DURCHLAUF

FASP-', FSTB',
FEP', CO,
FFWW', FZM', KZS1 = KWA11 = ZK1, DKA, FKB

FFWW-', P0, FP-',
ZY = KWA12 = ZK1, DKA2

EKRL, FANS-',
FIE-', FIF-',
KFE0, P0, FP-' = KWA21 = ZK2, DKA1, FKB1-

FKB', FAR-',
FSTP', FSA',
FWW-', FVD' = KWA22 = ZK2, DKA1, FAR1, FKB1-, KSPM

DKB', DKA-',
EKRL, FKS',
FSA-', FEP-'E0 = KWA23 = ZK2, DKA1, FWW1, FST-, FKB1

KAF, FZM-' = KWA24 = ZK2, DKA1, FZM1, KSPM-, FKB1-

DKE', EKRL, KAF,
FFZM', FZM-',
FRK-', FEE', YZ = KWA25 = ZK2, DKA2, KC6-

DKC', EKRL,
FANS', FFZM,
FZM-', FSTP-' = KWA26 = ZK2, DKA2, DKC1-, KC6

DKA2', DKA-',
CE, YZ = KWA31 = ZK3, DKA1

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	AUTONOMES KANALWERK	22Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				14
C		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-55 BG	Zeichns.- Format A Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für		Ersetzt durch		

B= DURCHLAUF

FSU' = ZK2,DKB1.FSTP-.
(FFST + FP1.KEMP-)

FSP' = ZK2,DKB1.FFST-.(FSTP- + FP1-)

KZM = ZK2,DKB1.KSPM

DKC',DKB-',
FIE-',FFWW-',
FASP-',FFZM',
FSTP-' = KWB31 = ZK3,DKB1

KAF,FZM-',
FSTB-',FFZM' = KWB32 = ZK3,DKB1.FZM1.KSPM-,KSFE,FKS-

				75	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	AUTONOMES KANALWERK	22Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				15	
C		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-55 BG	Zeichngs- Format A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch		

C- DURCHLAUF

FANS-',FIE-' = KWC21 = ZK2,DKC1,FZM1,KSTM-

KAF,FFZM',
FZM-',FSTB-' = KWC22 = ZK2,DKC1,FZM1,KSPM-,FKS-,KSFE

DKG',DKC-',EKRL,
DKA2-',PO = KWC23 = ZK2,DKC1,FZM1,KSFE

FIE',KAF,FFZM',
ZZ
DKA2-' = KWC31 = ZK3,DKC1,FANS

FZM-',FRK',
DKE',DKF',DKC-',
FFZM-',FZM-' = KWC32 = ZK3,DKC1,KEMP-,FANS-

FVD',FSA',
FWW-',PO,FP-' = KWC34 = ZK3,DKC1,KEMP-,FANS-,FP1-

DKD',DKC-',KAF,
FFZM',FZM-',
KZS1,E0,FE-',
FP-',FLM-' = KWC33 = ZK3,DKC1,KEMP

FIE' = ZK3,DKC1,KEZ-,KEMP

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	AUTONOMES KANALWERK	22Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				16
C		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-55 BG	Zeichngs- Format A
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	Klasse

D- DURCHLAUF

YZ = ZK1,DKD

FFWW-',FLM-',
FAB-' = KWD11 = ZK1,DKD,(KC7- + FLM-)

PO = ZK2,DKD1,FP1-

FLM-',FE-' = KWD22 = ZK2,DKD1.FWW1.FLWW,KC7

FUW' = ZK2,DKD1.FZM1.FE.FASP-,KEZ-,
FP1-, (KBEM + KAFE,FIF-,
(KSPM + FEM + KY3-))

EKRL,KAF,FZM-' = KWD23 = ZK2,DKD1.FZM1,KSPM,FRK-,KAFE-

FPE',FP',FAB' = KWD24 = ZK2,DKD1,FP1-,FE,FFWW-,FZM1,KSPM-
(KBEM + KY3 + KEZ + KAFE,FIF-)

FIE',KAF,FZM-' = KWD25 = ZK2,DKD1.FZM1,KSPM-,KBEM-,
KAFE-,FIF-,(FWW1,FFST- + KEZ)

KAF,FZM-',KZS3,
PO,FSIB-' = KWD26 = ZK2,DKD1.FZM1.FASP,(KAFE + KSPM +
FFST-)

DKB',DKD-',EKRL,
DKF-',FFZM-',
FFWW-',EO = KWD27 = ZK2,(DKD1 + DKF1).FZM1,FASP

FUW-' = ZK2,DKD1,FASP,(FP1 + FE),FFST-

FIE-' = ZK2,DKD1,FANS,KEZ-

FANS-',FPE-' = KWD31 = ZK3,DKD1

ZY,FZM-' = KWD32 = ZK3,DKD1.KSPM-,KBEM-,FEM-,
FIF1

EO,FE-',KZS1,
FIF',KAF,FZM-' = KWD33 = ZK3,DKD1.KBEM-,KAFE-,
FIE-,FAB,KY3,FLM-

FVD',FSA',
FWW-',FFWW' = KWD34 = ZK3,DKD1.FWW1,FFST,
(FAB,(KC7- + FLM) + FP1)

				78	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	AUTONOMES KANALWERK	22Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				17
C		2041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-55 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

KZS1,FE-' = KWD35 = ZK3,DKD1,FAB,(KC7- + KBEM)
 FIF-' = KWD36 = ZK3,DKD1,(KBEM + KAFE)
 FIF-',FZM-',FLM' = KWD37 = ZK3,DKD1,KSPM-,KBEM-,KAFE-,
 (KY2 + FWW1,FFSI-)
 FIF-',FSTB-' = KWD38 = ZK3,DKD1,FWW1,
 (FFST-,KBEM + KAFE)
 FASP' = ZK3,DKD1,FWW1,(KBEM + KAFE),
 (FP1-,FE-,FAB- + FFST-)

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATY	AUTONOMES KANALWERK	22Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				18
C		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-55 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch

E- UND F- DURCHLAUF

DKA2-' = ZK1,DKE

YZ = ZK1,DKF

FEP' = ZK1,DKE,DKF

ZY = ZK2,DKE1,FEE

KZS1 = ZK2,DKE1,FEE-

FSA',FWW-',PO,
FVD' = KWF21 = ZK2,DKF1,FWW1,FEST,FP1-,
(KC4 + KSPM-,KBEM-,FZM1,FIF1-
KSFE-)

EKRL = ZK2,DKF1,DKE1,FP1-

EKRL,KAF,FZM-' = KWE21 = ZK2(DKE1 + DKF1),FZM1,KSPM,
(FEE- + KC8-),FRK-,KAFE- +
ZK2,DKE1-,DKF1,FZM1,KSPM-,
KBEM-,KAFE-,FIE

FGAF' = ZK2,DKE1,FZM1,KSPM,FEM-,KC8,
FEE

FRK' = ZK2,DKE1,KBEM,FEE,FEM-

FUW' = ZK2,DKF1,KBEM,FIE-,FSTP-,
KY1-,KEZ-

KAF,FZM-',
KZS3,PO = KWF22 = ZK2,DKF1,FZM1,FASP,FAN-,FSTB-

(DKB',DKF-',
EKRL,DKD-',
FFZM-',
FFWW-',EO = KWD27 = ZK2,(DKF1 + DKD1),FZM1,FASP)

				79	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	AUTONOMES KANALWERK	22 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				19
C		02041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-55 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

DKF',DKE-',KAF,
 FZM-',FFZM-',
 FEE-',FP-' = KWE31 = ZK3,DKE1,KBEM-,KAFF-

 FIF' = ZK3,DKE1,KBEM-,KAFF-,KEZ-

 ZY,FZM-',FFZM' = KWE32 = ZK3,DKE1-,DKF1,KBEM-,KAFF-,
 KY3- + FIE-,FEM-,KAFF,FSTB1,
 ZK3,DKE1-,DKF1,KSPM-,KBEM-

 FIE' = ZK3,DKE1-,DKF1,KEZ,KAFF-

 FSTB-' = ZK3,(DKE1 + DKF1).(FSTP-,
 FWW1,FFST-,KBEM,FP1- + KAFF)

 FASP',FZM' = KWF34 = ZK3,DKF1,FWW1,
 (KBEM + KAFF),FSA-

 DKF',DKE-',
 FIF-',FEE-' = KWE33 = ZK3,(DKE1 + DKF1),
 (KBEM + KAFF)

 EP,FP-',KZS1,
 FZM-' = KWF31 = ZK3,DKF1,KBEM-,KAFF-,KY3,FP1

 DKE',FIF-' = KWF32 = ZK3,DKF1,KBEM-,KAFF-,KY3,FSA

 FZM-' = ZK3,DKF1,KBEM-,KAFF-,KY3,FSA,
 KC4

 FIF-',FZM-',
 FFZM' = KWF33 = ZK3,DKF1,KSPM-,KBEM-,KAFF-,
 KY3,FP1-,(FSA- + KC4)

 FIE' = ZK3,DKF1,KSPM-,KAFF-,KY3,
 FP1-,FSA-,FSTP-,KBEM-

 FP-' = KWF35 = KWF31.FSTP-

 FP-' = KWF36 = ZK3,DKF1,KBEM-,KY1,FSTP

 FSTB-' = KWF34,KSPM

				75	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	AUTONOMES KANALWERK	22 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				20
C		2041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-55 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	Zeichnungs- Format A

G-DURCHLAUF

EKRL = KWG21 = ZK2, DKG1, FFT1-, FPE
 FZM-', FFZM' FZM1, FKS-
 KAF, FSTB-', = KWG22 = ZK2, DKG1, KSPMN, KSFE,
 FPE', FWW-',
 FANS-', KA6' = KWG31 = ZK3, DKG1, FFT1-
 DKA', DKG-',
 FKB-', FPE-',
 FFT-', = KWG32 = ZK3, DKG1, FFT1
 FRK-' = FPER = NORM+KWG 32

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	AUTONOMES KANALWERK	22Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				21
C		2041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-55 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch

N-ZK1

ZM,KB11 = RAR,EGN,KAX X = 16,18,20,22
 KBIV = KBI1 VERZOEGER
 KB0 = KBIVN,KB11
 KB(1-16)' = KBIV,I(9-24)-
 KB(1-16)-' = KB0
 I(9-24) = IKB,KB(1-16)
 ZM,IKB = RAR,KAX,EG
 ZM,KVI1 = RAR,KAY,EGN Y = 17,19,21,23
 KV0 = KVIVN,KVI1
 KV(1-16)' = KVIV,I(9-24)-
 KV(1-16)-' = KV0
 TV(1-16) = JGWT,KV(1-16) J = 1-4
 KVIV = KVI1 VERZOEGER
 KWW = ZS1,JGUPB+SWMK,JGPUB J = 1-4
 KFST = (KB1,KB2,KB3,...,KB14,KB15)-

BEMERKUNG :

DIE REGISTER KB UND KW SIND MIT JK-FLIP-FLOPS AUFGEBAUT. DER INHALT DER REGISTER WERDEN DURCH DIE POSITIVE FLANKE JGWTN UM EINS ERHOEHET,

<KB(1-16)>N = POSITIVE FLANKE JGWTN <KF(1-16)>N-1

<KV(1-16)>N = POSITIVE FLANKE JGWTN <KV(1-16)>N-1

WOBEI N-1 ZUSTAND VOR DER ERHOEHUNG

N ZUSTAND NACH DER ERHOEHUNG IST,

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT		22Blatt
				Gep.				Blatt Nr.
				Norm.				22
C		2041		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-55 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

Speicherschutz

22.1002.020-60 BG

2. verbesserte Auflage

Stand vom 1.4.71

Umfaßt 5 Blatt

Speicherschutz

DARSTELLUNG,.

N-SC1,

22.1003.312

N-SC2,

22.1003.313

EINGEBAUT IM MAGAZIN 1B

22.1002.550-80

PLATZ

23 U, 24

VERDRAHTUNG

22.1002.555-00 BSL

22.1002.555-00 SFL

22.1002.051-00 SFL

22.1002.051-00 BSL

VERBALE BESCHREIBUNG SIEHE TR 86 UNTERLAGENSAMMLUNG HARDWARE ZR
ANFRAGEN BEI SCHULTHEISS N 31/E 64

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	SPEICHERSCHUTZ	Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				1	
A		26031		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-60 BG	Zeichngs- Format A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch	

ERKLAERUNGEN

AD	= SCHALTWELLE, LOESCHEN AKKUMULATOR
AB11	= NORMIERSIGNAL FUER SPEICHERSCHUTZ
DUN	= SCHALTWELLE, VERKEHR SPEICHER-RECHNER
EG	= RECHNERKERNKANAL EINGABE
EGN	= RECHNERKERNKANAL AUSGABE
FBU	= FF, BEFEHL IM UNGESCHUETZTEN BEREICH
FBUR	= RUECKSETZBEDINGUNG FUER FBU
FG, FO	= BEFEHLSZAEHLERERHOEHUNG UM 1
FPE	= PRIMITIVEINGABE
FSS	= SPERR-FF FUER ZEITSCHALKETTE
FSSF	= FEHLER-FF IM SPEICHERSCHUTZ
FSST	= SKLAVE ZU FSS
FSUE	= FF, KENNZEICHEN SUE -BEFEHL
HRS	= E/A-ALARM AUFGEHOEBEN
KAD	= KANALADRESSENENTSCHLUESSELUNG KANAL 0
NGBN	= ADRESSE LIEGT IM UNGESCHUETZTEN BEREICH
RAR	= RECHNERAUFRUF, FF
RL'	= LOESCHEN DER ZEITSCHALKETTE
RLB	= FF, SPEICHERANSTOSS
RO1	= SKLAVE VON RO
R1A'	= ANSTOSS ABRUFPHASE
SCS	= BEFEHLSENTSCHLUESSELUNG C, CA, S, SI, SK-BEFEHLE
SCS1	= BEFEHLSENTSCHLUESSELUNG SU-BEFEHL
SEA	= BEFEHLSENTSCHLUESSELUNG KE/KA-BEFEHL
SMS	= BEFEHLSENTSCHLUESSELUNG A, SB, ML, ET, AT, B-BEFEHL
SUE	= ENTSCHLUESSELUNG, ADRESSE DES X-BEREICHS MIT ERSE

				75	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	NATT	SPEICHERSCHUTZ		5 Blatt
				Gepr.					Blatt Nr.
				Norm.					2
				AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-60 BG		Zeichnungs- Format A
							Ersatz für		
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Klasse					

SMSB	= ALARM VON SMS BLOCKIERT
SSA1	= FF SPEICHERSCHUTZ-ALARM
SSB	= SPEICHERSCHUTZ BLOCKIERI
SGB	= ZIELADRESSE IM GESCHUETZTEN BEREICH
SU2	= ANMELDUNG UNTERBRECHUNG AUF EBENE 2
SWM	= SPEICHERWORTMELDUNG
SWMV1	= SPEICHERWORTMELDUNG VERZOEGERT
WN	= SCHALTWELLE, ADRESSE VON N-REG, ZUM SPEICHER
ZM	= ZEICHENMELDUNG

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	SPEICHERSCHUTZ	5 Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				3	
A		26031		AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-60 BG	Zeichngs- Format A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch	

SPEICHERSCHUTZ

FG,FO,AG,FBUR = SSA1,SSB-
 R1A' = SSA1.FSST.TN.SSB-.RLB-
 SU2 = SSA1.RLB-.SSB-
 SSA1' = FBU,SGB,SCS,SWMV1,SSB-
 + FBU,SGB.SCS1,SWMV1.SSB-,FSUE-
 + FBU,SGB.SMS,SWMV1,SMSEB-.SSB-
 = FBU,SEA,SWMV1.HRS-.SSB-
 FEHLERFALL
 SSA1-' = R1A' + AB11
 FBU' = R01-,FPE-.NGBN.WN
 N IM UNGESCHUETZTEN BEREICH
 FBU-' = AB11 + FBUR
 SWMV1 = SWM,DUN,R01-
 ZEITBEDINGUNG
 FSST' = FSS.T
 FSST-' = AB11
 FSSF' = SSA1
 FSSF-',ZM = D21,RAR,EGN,KAO
 D3',ZM = FSSF,RAR,EG,KAO

BEFEHLENTSCHLUESSELUNGEN

SCS = D1,D3.D4- + D1.D2.D4- + D1-,D3.D4
 C,CA,S,SI,SK-BEFEHLE
 SCS1 = D1,D2-,D3.D4
 SU-BEFEHL
 SEA = D1-,D2.D3.D4-
 EIN/AUSGABE-BEFEHL
 SUE = D7,D9-,D10-.,D16-,D17.(D18-.D19-.D20-)
 SUE IN X-BEREICH
 SMS = D1.D2-.D3-.D4- + D1.D2.D3.D4 + D3-,D4
 A,SB,ML,ET,AT,B-BEFEHLE

				78	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	SPEICHERSCHUTZ	Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				4
A		26031		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-60 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

RL' = SSA1' + FBUR

FG,FB,AG,FBUR = SSA1.SSB-

FSUE-' = R1A'

FSUE' = SUE

ADRESSENENTSCHLUESSELUNG-QUELLE

NGBN = U10,S9...S2 (U = N,V) (S = N + V)
+ U9,S8...S2
+ U8,S7...S2
+ U7,S6...S2
+ U6,S5...S2
+ U5,S4...S2
+ U4,S3.S2
+ U3,S2
+ U2
+ N1

U2,...,U10 = N2...N10 , V2....V10
S2,...,S9 = N2....N9 + V2....,V9

ADRESSENENTSCHLUESSELUNG-ZIEL

SGBN = R10,T9...T2 (R = V,D) (T = V + D)
+ R9,T8...T2
+ R8,T7...T2
+ R7,T6...T2
+ R6,T5...T2
+ R5,T4...T2
+ R4,T3,T2
+ R3,T2
+ R2
+ D9

R2....,R10 = V2....V10 , D10...D10
T2....,T9 = V2....V9 + D10...D17

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT		5 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				5
A		26031		AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-60 BG	Klasse
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch	

Speicherprüfung

22.1002.020-90 BG

2. verbesserte Auflage

Stand vom 1.4.71

Umfaßt 4 Blatt

SPEICHERPRUEFUNG

22.1002.090-00 BG
BLATT 2-4

DARSTELLUNG..

N-PR1

22.1003.223-00

ANGEWENDET IM MAGAZIN 10

22.1002.555-00

PLATZ

13 AN STELLE VON
N-MW1

VERDRAHTUNG

22.1002.555-00 BSL

22.1002.555-00 SFL

22.1002.051-00 BSL

22.1002.051-00 SFL

VERBALE BESCHREIBUNG SIEHE TR 86 UNTERLAGENSAMMLUNG HARDWARE ZR
ANFRAGEN BEI SCHULTHEISS N 31/E 64

				73	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT	SPEICHERPRUEFUNG	4 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				1
				AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-90 BG	Zeichnungs- Format A
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für	Ersetzt durch
								Klasse

ERKLAERUNGEN ZU SIGNALEN DER PR1

RLB	SPEICHERANSTOSS (VORDERFLANKE)
RSP	INFORMATION ABSPEICHERN
FSP	UEBERSCHREIBEN DES D-REGISTERS
AB11	NORMIERUNG, ADRESSENERHOEHUNG
NF	ADRESSENERHOEHUNG
AB31	ADRESSENERHOEHUNG VORBEREITEN
FZ1	SPEZIFIKATION ZU FG,FO
C1C2	CODIERUNG DES C-REGISTERS C1=C2
C3C4	CODIERUNG DES C-REGISTERS C3=C4
Q0 ... Q5	UNTERSETZER TAKT
SA ... SH	INTERNE ZEITSCHALTPUNKTE
S1 ... S5	EXTERNE ZEITSCHALTPUNKTE
LA	INFORMATIONSVERGLEICH IM AKKUMULATOR
SE1F	STOP BEI FEHLER IN SF
RO	OPERAND AUSLESEN (VERWENDET ZUR ERZEUGUNG VON A5)

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus
				Bearb.	11.11.	MATT		4 Blatt
				Gepr.				Blatt Nr.
				Norm.				2
				AEG-TELEFUNKEN			22.1002.020-90 BG	Klasse
							Ersatz für	
Ausgabe	Änderung	Tag	Name					Zeichngs- Format A

SA = 00-,01-,02 ,03 .04
 SB = 00-,01-,02-,03 .04
 SC1 = 00-,01,02-,03-,04
 SD = 00-,01-,02-,03-,04
 SD1 = 00-,01 ,02 ,03 .04-
 SE = 00-,01-,02 ,03 .04-
 SE1 = 00-.01 ,02-,03 .04-
 SF = 00-,01-,02-,03 .04-
 SG = 00-,01-,02 ,03-,04-
 SH = 00-,01-,02-,03-,04-
 , (05,SR5- + 05-,SR4-)
 RLB- = NORM + SIEHE VW1
 RLB = SA
 RSP = 05,SR1- + 05-.SR2-
 RF = SA
 FSP = SA,RSP
 R01 = SC1-,SF-
 AB11 = SD1 + SA + SH
 AB31 = SG,SR6/1-,SR6/3-
 S1 = SB,SR5,05+SB.SR4.05-+SC1+SD.SR7/2.(05.SR5-+
 05-,SR4-)+SF
 S4 = SD,SR7/1.(SR5-+05-,SR4-)+ SG
 S2 = SD,05.SR5+SD.05-,SR4-
 S3 = SE+SE1.SR7/2+SH
 S5 = SE1.SR7/1

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	11.11.	MATT	SPEICHERPRUEFUNG	4Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				3	
				AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-90 BG	Zeichns- Format A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für			Ersetzt durch		

FZ1 = STP-,SR3/3-, (SR3/1 + SR3/2,Q5-)
 C1C2 = SC1 + SD + SF + SH
 C3C4 = SA + SC1 + SD + SF + SE1
 TRIGGER = Q5-
 SE1F = RSP-,SE1.LAN.SR6/1-,SR6/2-
 STP = SE1F

				70	Tag	Name	Ident.-Nr.	besteht aus	
				Bearb.	1.11.	MATT	SPEICHERPRUEFUNG	4 Blatt	
				Gepr.				Blatt Nr.	
				Norm.				4	
				AEG-TELEFUNKEN			22.1002,020-90 BG	Zeichnungs- Format A	Klasse
Aus- gabe	Änderung	Tag	Name				Ersatz für		